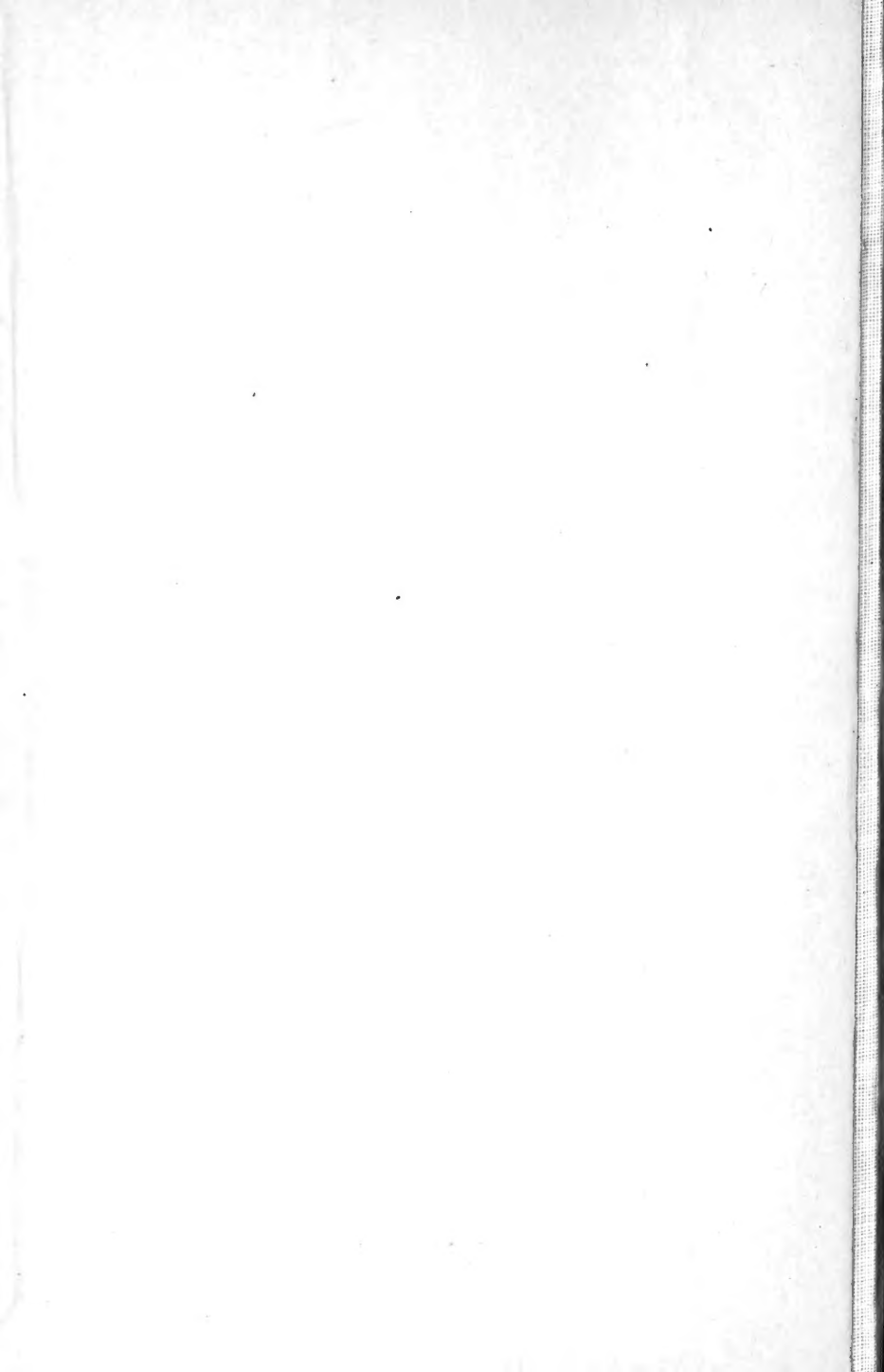
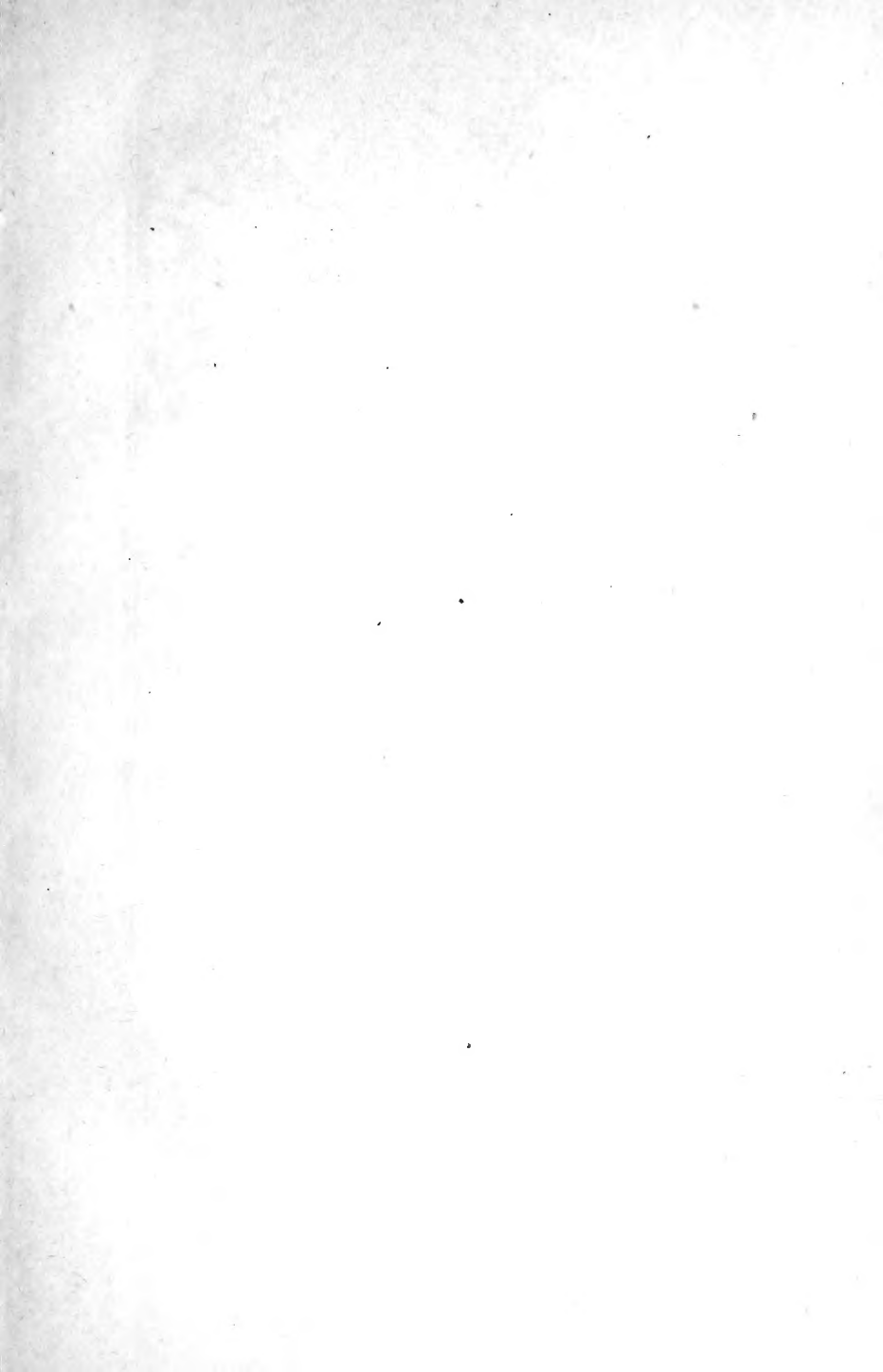
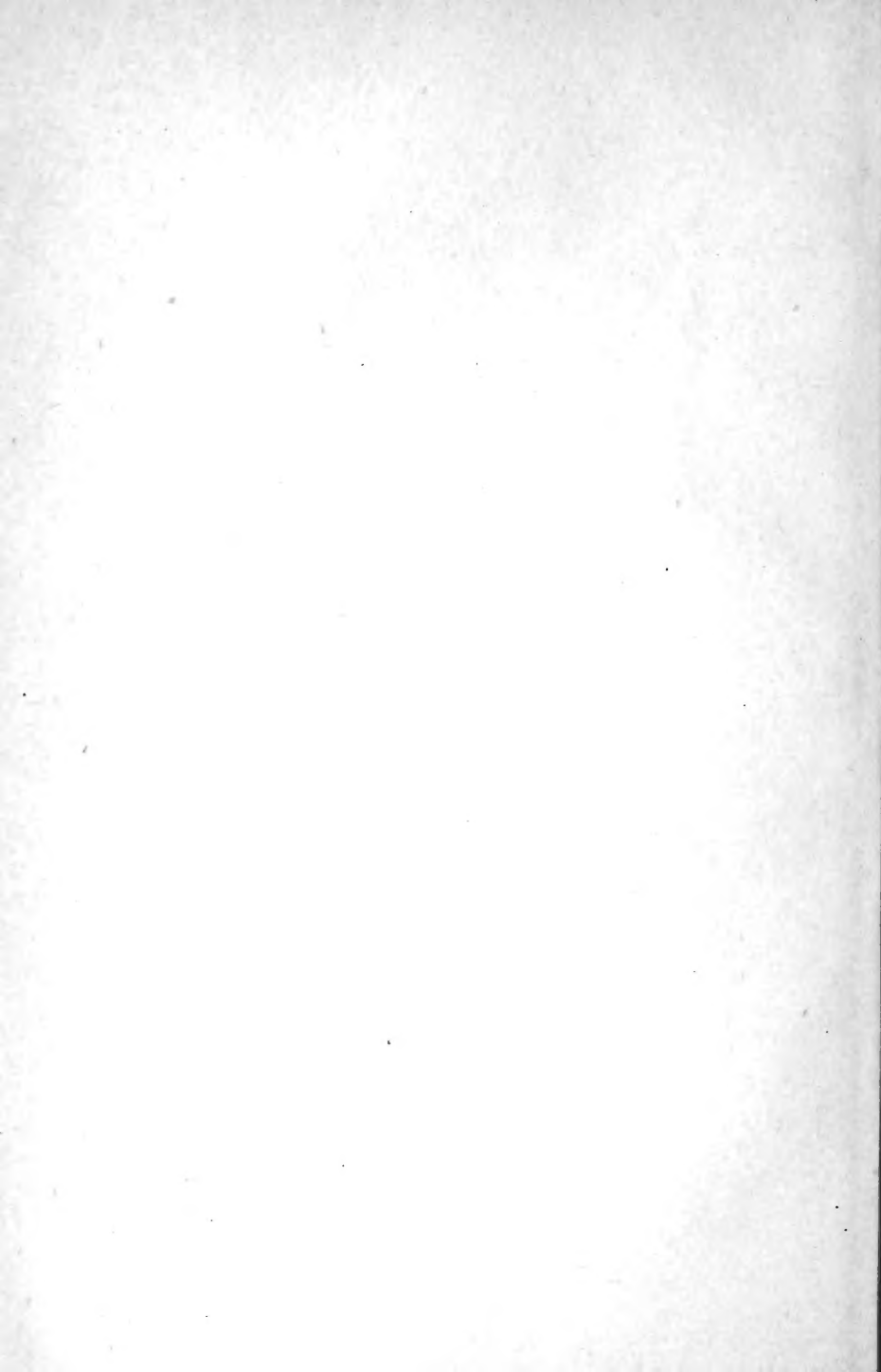


UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY

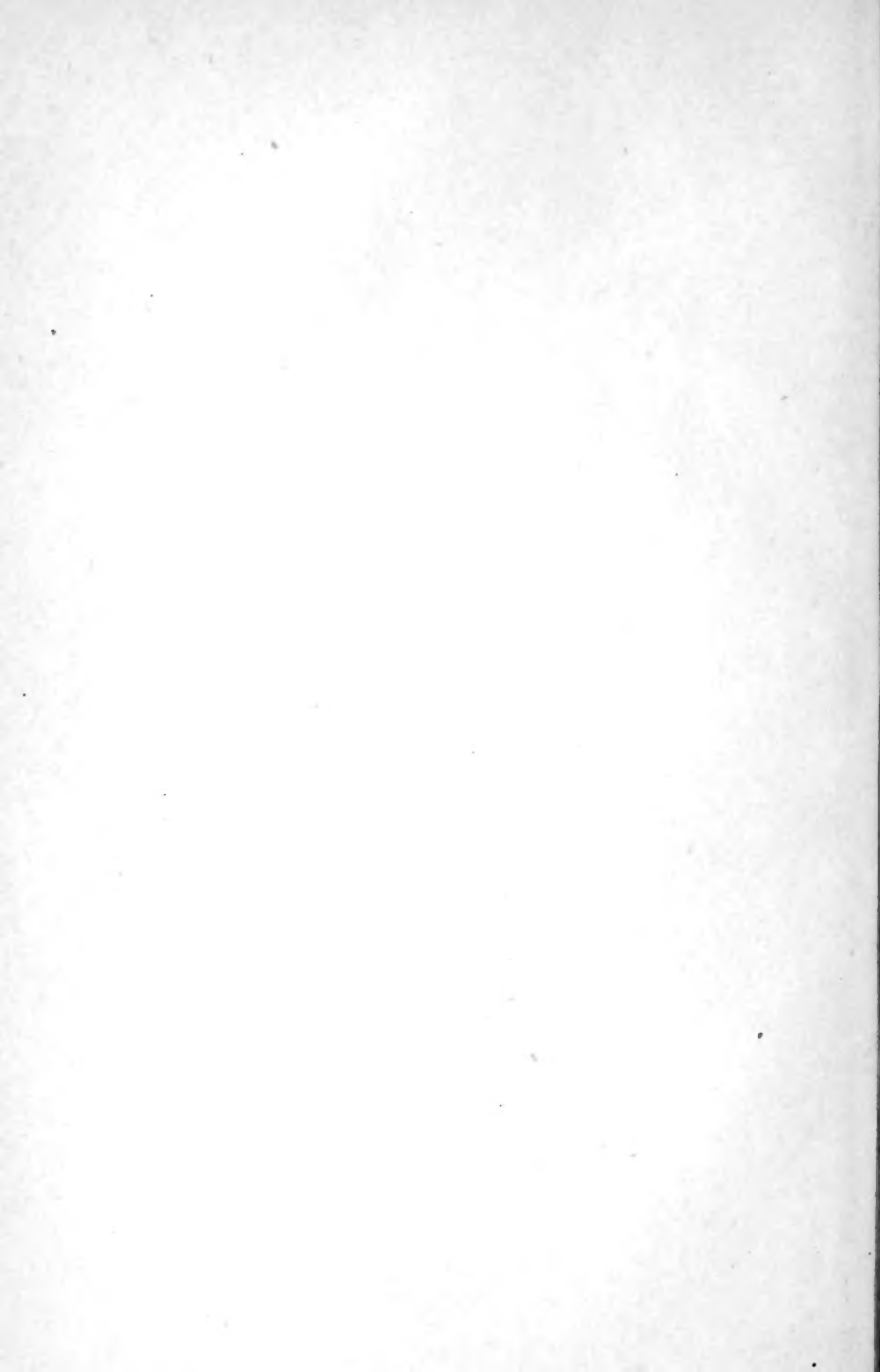












L

GENERAL BIOLOGY

## INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
E. M. DOWSON (EGYPT).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
COL. D. PRAIN (INDIA).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN, (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
LEONARD C. GUNNELL.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFEREE FOR THIS VOLUME

DR. H. W. MARETT TIMS.

S. Bb  
IC12

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

EIGHTH ANNUAL ISSUE.

L

## GENERAL BIOLOGY

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

*France*: GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany*: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1910 (OCTOBER)

06318

2  
7403  
R.882  
Div. L  
1908

[Material received between Jan. 1909 and Jan. 1910.]

---

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION  
OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.  
 The Government of Belgium.  
 The Government of Canada.  
 The Government of Cuba.  
 The Government of Denmark.  
 The Government of Egypt.  
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.  
 The Government of France.  
 The Government of Germany.  
 The Royal Society of London, Great Britain.  
 The Government of Greece.  
 The Government of Holland.  
 The Government of Hungary.  
 The Asiatic Society of Bengal, India.  
 The Government of Italy.  
 The Government of Japan.  
 The Government of Mexico.  
 The Government of New South Wales.  
 The Government of New Zealand.  
 The Government of Norway.  
 The Academy of Sciences, Cracow.  
 The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.  
 The Government of Queensland.  
 The Government of Russia.  
 The Government of the Cape of Good Hope.  
 The Government of South Australia.  
 The Government of Spain.  
 The Government of Sweden.  
 The Government of Switzerland.  
 The Smithsonian Institution, United States of America.  
 The Government of Victoria.  
 The Government of Western Australia.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,

LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

---

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

**Egypt.**—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.



- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisy Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 8700 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1908, but includes those portions of the literature of 1901-1907 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1909.

---

## CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue.. .. .	19
Subject Catalogue.. .. .	79
Methods .. .. .	91
General Morphology.. .. .	96
General Physiology .. .. .	97
General Cytology .. .. .	115

# International Catalogue of Scientific Literature

## SCHEDULE OF CLASSIFICATION

---

### (L) GENERAL BIOLOGY

#### PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
METHODS AND APPARATUS				..	..	..	0100
GENERAL MORPHOLOGY	..			..	..	..	1000
GENERAL PHYSIOLOGY	..			..	..	..	2000
GENERAL CYTOLOGY	..			..	..	..	6000

## (L) GENERAL BIOLOGY.

## (L) ALLGEMEIN BIOLOGIE.

Under this Schedule the following are to be indexed :—

1. Literature dealing with methods of work and investigation common to all branches of Biologic Science.
2. Literature dealing with the Morphology, Development, or Physiology of Living Organisms in general, in so far as the differences between animals and plants do not enter into consideration.
3. Literature dealing with the Study of the Cell generally.

Unter diesem Schema ist Folgendes einzuordnen :

1. Litteratur, welche die allen Zweigen der biologischen Wissenschaften gemeinsamen Arbeits- und Forschungsmethoden behandelt.
2. Litteratur, welche Morphologie, Entwicklung oder Physiologie lebender Organismen im allgemeinen behandelt, in sofern, als dabei die Unterschiede zwischen Tier und Pflanze nicht in Betracht kommen.
3. Litteratur, welche das Studium der Zelle im allgemeinen behandelt.

## GENERAL.

- 0000 Philosophy.  
 0010 History, Biography.  
 0020 Periodicals, Reports of Societies, Congresses, etc.  
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.  
 0032 Bibliographies.  
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.  
 0050 Pedagogy.  
 0060 Institutions, Museums, Collections, etc.  
 0070 Nomenclature.  
 0080 Fauna and Flora.

## METHODS AND APPARATUS.

- 0100 General.  
 0110 Microscope. (*See also* O 0140 ; R 0250.)

## ALLGEMEINES.

- Philosophie.  
 Geschichte, Biographien.  
 Periodica, Berichte von Gesellschaften, Kongressen etc.  
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.  
 Bibliographien.  
 Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.  
 Pädagogik.  
 Institute, Museen, Sammlungen etc.  
 Nomenklatur.  
 Fauna und Flora.

## METHODEN UND APPARATE.

- Allgemeines.  
 Mikroskop. (*Siehe auch* O 0140 ; R 0250.)

## (L) BIOLOGIE GÉNÉRALE.

## (L) BIOLOGIA GENERALE.

Doivent être classés sous cette rubrique :—

1° Les travaux sur les méthodes et les recherches communes à toutes les branches de la science biologique.

2° Les travaux sur la morphologie, le développement, ou la physiologie des organismes vivants en général, et ne tenant pas compte des caractères particuliers aux animaux ou aux plantes.

3° Les travaux se rapportant à l'étude de la cellule en général.

Nei titoli qui sotto segnati saranno comprese :—

1. La letteratura riferentesi ai metodi di investigazione ed alle ricerche comuni a tutte le branche della biologia.

2. La letteratura che riguarda la morfologia, lo sviluppo e la fisiologia dell' organismo vivente in generale ; sarà escluso ciò che si riferisce alle differenze fra gli animali ed i vegetali.

3. La letteratura che comprende lo studio della cellula in generale.

## GÉNÉRALITÉS.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire, Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
- 0032 Bibliographies.
- 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections, etc.
- 0070 Nomenclature.
- 0080 Faune et Flore.

## GENERALITÀ.

- Filosofia.
- Storia, Biografia.
- Periodici, Resoconti di Società e Congressi, etc.
- Trattati generali, Manuali, Dizionari, Raccolte, Tavole.
- Bibliografie.
- Discorsi, Letture, etc., aventi un carattere generale.
- Pedagogia.
- Istituti, Musei, Collezioni, ecc.
- Nomenclatura.
- Fauna e Flora,

## MÉTHODES ET APPAREILS.

## METODI ED APPARECCHI.

- 0100 Généralités.
- 0110 Microscope. (*Voy. aussi* O 0140 ; R 0250.)

- Generalità.
- Microscopio. (*Vedi anche* O 0140 ; R 0250.)

0150	Microtome. ( <i>See also</i> O 0150.)	Mikrotom. ( <i>Siehe auch</i> O 0150.)
0200	Micro-Chemistry.	Mikrochemie.
0250	Fixation. ( <i>See also</i> O 0115.)	Fixieren. ( <i>Siehe auch</i> O 0115.)
0300	Staining. ( <i>See also</i> O 0130.)	Färben. ( <i>Siehe auch</i> O 0130.)
0350	Spectrum Apparatus.	Spektral-Apparate.
0400	Photography. ( <i>See also</i> O 0145.)	Photographie. ( <i>Siehe auch</i> O 0145.)
0450	Radiography.	Radiographie.
0500	Measuring and Weighing (biometric).	Messen und Wägen (biometrisches).
0550	Other Methods.	Andere Methoden.

**GENERAL MORPHOLOGY.**(*See also* M 1000-1800 ; N 0207.)

- 1000 General.  
 1100 Tectology (Structure of the Individual).  
 1200 Promorphology (Fundamental Principles of Structure).  
 1500 Teratology. (*See also* M 1800 ; N 0223.)

**ALLGEMEINE MORPHOLOGIE.**(*Siehe auch* M 1000-1800 ; N 0207.)

- Allgemeines.  
 Tektologie (Struktur des Individuums).  
 Promorphologie (fundamentale Prinzipien der Struktur).  
 Teratologie. (*Siehe auch* M 1800 ; N 0223.)

**GENERAL PHYSIOLOGY.**(*See also* (M) Botany, (N) Zoology, (Q) Physiology.)

- 2000 General.

*Origin and Development of the Organism.*

- 2040 General.  
 2050 Asexual Reproduction. (*See also* M 3600 ; Q 0820.)  
 2100 Fission.  
 2150 Budding.  
 2175 Regeneration.  
 2180 Grafting and Transplantation.  
 2300 Sexual Reproduction. (*See also* Q 0820.)  
 2350 Copulation.  
 2400 Fertilization. (*See also* M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)  
 2450 Parthenogenesis. (*See also* N 0215.)  
 2500 Metamorphosis.  
 2550 Alternation of Generation. (*See also* M 1750 ; N 0215.)  
 2600 Hybridization. (*See also* M 3550 ; N 0223.)  
 2650 Hermaphroditism.

**ALLGEMEINE PHYSIOLOGIE.**(*Siehe auch* (M) Botanik, (N) Zoologie, (Q) Physiologie.)

- Allgemeines.

*Ursprung und Entwicklung des Organismus.*

- Allgemeines.  
 Ungeschlechtliche Fortpflanzung. (*Siehe auch* M 3600 ; Q 0820.)  
 Teilung.  
 Knospenbildung.  
 Regeneration.  
 Pfropfung und Transplantation.  
 Geschlechtliche Fortpflanzung. (*Siehe auch* Q 0820.)  
 Copulation.  
 Befruchtung. (*Siehe auch* M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)  
 Parthenogenesis. (*Siehe auch* N 0215.)  
 Metamorphose.  
 Generationswechsel. (*Siehe auch* M 1750 ; N 0215.)  
 Bastardbildung. (*Siehe auch* M 3550 ; N 0223.)  
 Hermaphroditismus.

0150	Microtome. ( <i>Voy. aussi</i> O 0150.)	Microtomi. ( <i>Vedi anche</i> O 0150.)
0200	Microchimie.	Microchimica.
0250	Fixation. ( <i>Voy. aussi</i> O 0115.)	Fissazione. ( <i>Vedi anche</i> O 0115.)
0300	Coloration. ( <i>Voy. aussi</i> O 0130.)	Colorazione. ( <i>Vedi anche</i> O 0130.)
0350	Appareils spectroscopiques.	Apparecchi spettrali.
0400	Photographie. ( <i>Voy. aussi</i> O 0145.)	Fotografia. ( <i>Vedi anche</i> O 0145.)
0450	Radiographie.	Radiografia.
0500	Mensuration et pesage (biométrique).	Pesi e misure (biometrici).
0550	Autres méthodes.	Altri metodi.

### MORPHOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* M 1000-1800 ; N 0207.)

1000	Généralités.
1100	Tectologie (structure de l'individu).
1200	Promorphologie (principes fondamentaux de la structure).
1500	Tératologie. ( <i>Voy. aussi</i> M 1800 ; N 0223.)

### MORFOLOGIA GENERALE.

(*Vedi anche* M 1000-1800 ; N 0207.)

Generalità.
Tectologia (struttura dell' individuo).
Promorfologia (principi fondamentali di struttura).
Teratologia. ( <i>Vedi anche</i> M 1800 ; N 0223.)

### PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* (M) Botanique, (N) Zoologie, (Q) Physiologie.)

2000	Généralités.
------	--------------

*Origine et développement des organismes.*

2040	Généralités.
2050	Reproduction asexuée. ( <i>Voy. aussi</i> M 3600 ; Q 0820.)
2100	Scissiparité.
2150	Bourgeonnement.
2175	Régénération.
2180	Greffe et transplantation.
2300	Reproduction sexuée. ( <i>Voy. aussi</i> Q 0820.)
2350	Copulation.
2400	Fécondation. ( <i>Voy. aussi</i> M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
2450	Parthénogenèse. ( <i>Voy. aussi</i> N 0215.)
2500	Métamorphose.
2550	Génération alternante. ( <i>Voy. aussi</i> M 1750 ; N 0215.)
2600	Hybridation. ( <i>Voy. aussi</i> M 3550 ; N 0223.)
2650	Hermaphrodisme.

### FISIOLOGIA GENERALE.

(*Vedi anche* (M) Botanica, (N) Zoologia, (Q) Fisiologia.)

Generalità.
-------------

*Origine e sviluppo dell' Organismo.*

Generalità.
Riproduzione Asessuale. ( <i>Vedi anche</i> M 3600 ; Q 0820.)
Scissione.
Gemmazione.
Rigenerazione.
Innesto e trapiantamento.
Riproduzione sessuale. ( <i>Vedi anche</i> Q 0820.)
Copulazione.
Fecondazione. ( <i>Vedi anche</i> M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
Partenogenesi. ( <i>Vedi anche</i> N 0215.)
Metamorfosi.
Generazione alternante. ( <i>Vedi anche</i> M 1750 ; N 0215.)
Ibridismo. ( <i>Vedi anche</i> M 3550 ; N 0223.)
Ermafrodisimo.

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 2700 | Inheritance. ( <i>See also</i> M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)       | Vererbung. ( <i>Siehe auch</i> M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)         |
| 3000 | Variation. ( <i>See also</i> M 4500 ; N 0223.)                           | Variation. ( <i>Siehe auch</i> M 4500 ; N 0223.)                           |
| 4000 | Mechanism of Development. ( <i>See also</i> O 1500.)                     | Entwicklungs-Mechanik. ( <i>Siehe auch</i> O 1500.)                        |
| 4100 | Influence of Internal Agencies.  | Einfluss innerer Agentien.   |
| 4200 | „ External Agencies.   | Einfluss äusserer Agentien.  |
| 4250 | Telegency.   | Telegonie.   |
| 4300 | Theory of Descent. ( <i>See also</i> K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.) | Descendenztheorie. ( <i>Siehe auch</i> K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.) |
| 4350 | Consanguinity.   | Blutsverwandschaft.  |
| 4400 | Phylogeny. ( <i>See also</i> M 4700.)                                    | Phylogenie. ( <i>Siehe auch</i> M 4700.)                                   |
| 4500 | Ontogeny. ( <i>See also</i> N 0215.)                                     | Ontogenie. ( <i>Siehe auch</i> N 0215.)                                    |
| 4550 | Experimental Embryology.   | Experimentelle Embryologie.  |

### *Life of the Individual.*

- 4600 General.  
 4650 Duration of Life.  
 4655 Periodicity of Vital Phenomena.
- 4670 Revivescence. Survival of Organs.
- 4700 Molecular Structure.
- 4800 Food and Assimilation. (*See also* Q 1800, 7921, 7931.)
- 4900 Metabolism, including Biological Chemistry. (*See also* D 8040 ; Q 7900.)
- 5000 Respiration and Fermentation. (*See also* M 3080, 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)
- 5050 Disassimilation. Excretion.
- 5100 Performance of Work in General.
- 5200 General Relations to External Conditions.
- 5300 Adaptation. Mimicry.
- 5400 Protective Mechanisms. (*See also* N 0219.)
- 5500 Ecology. (*See also* M 3200.)
- 5550 Symbiosis. (*See also* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)
- 5600 Colonies. (*See also* N 0219.)

### *Decline.*

- 5700 Senescence.
- 5800 Degeneration. (*See also* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)
- 5900 Death. (*See also* Q 0180.)

## GENERAL CYTOLOGY.

(*See also* (M) Botany, (O) Anatomy, (Q) Physiology.)

- 6000 General.

### *Leben des Individuums.*

- Allgemeines.  
 Lebensdauer.  
 Periodizität der Lebenserscheinungen.  
 Wiederbelebung. Ueberleben der Organe.  
 Molekulare Struktur.  
 Nahrung und Assimilation. (*Siehe auch* Q 1800, 7921, 7931.)  
 Stoffwechsel, einschl. biologische Chemie. (*Siehe auch* D 8040 ; Q 7900.)  
 Respiration und Fermentation. (*Siehe auch* M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)  
 Dissimilation. Ausscheidung.  
 Arbeitsleistung im Allgemeinen.  
 Allgemeine Beziehungen zu äusseren Lebensbedingungen.  
 Anpassung. Mimicry.  
 Schutz-Mechanismen. (*Siehe auch* N 0219.)  
 Oekologie. (*Siehe auch* M 3200.)
- Symbiose. (*Siehe auch* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)  
 Kolonien. (*Siehe auch* N 0219.)

### *Verfall.*

- Das Altern. (*Siehe auch* O 1920.)  
 Degeneration. (*Siehe auch* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)  
 Tod. (*Siehe auch* Q 0180.)

## ALLGEMEINE CYTOLOGIE.

(*Siehe auch* (M) Botanik, (O) Anatomie, (Q) Physiologie.)

- Allgemeines.



- 2700 Héritéité. (*Voy. aussi* M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.) Eredità. (*Vedi anche* M 4410; N 0223; P 2200; Q 0110.)
- 3000 Variation. (*Voy. aussi* M 4500; N 0223.) Variazioni. (*Vedi anche* M 4500; N 0223.)
- 4000 Mécanisme du développement. (*Voy. aussi* O 1500.) Meccanismo dello sviluppo. (*Vedi anche* O 1500.)
- 4100 Influence des agents internes. Influenza di agenti interni.
- 4200 " " " externes. " " " agenti esterni.
- 4250 Télégonie. Telegonia.
- 4300 Théorie de la descendance. (*Voy. aussi* K 0200; N 0223; O 1520; P 2550.) Teoria della discendenza. (*Vedi anche* K 0200; N 0223; O 1520; P 2550.)
- 4350 Consanguinité. Consanguineità.
- 4400 Phylogénie. (*Voy. aussi* M 4700.) Filogenia. (*Vedi anche* M 4700.)
- 4500 Ontogénie. (*Voy. aussi* N 0215.) Ontogenia. (*Vedi anche* N 0215.)
- 4550 Embryologie expérimentale. Embriologia sperimentale.

*Vie individuelle.*

*Vita individuale.*

- 4600 Généralités. Generalità.
- 4650 Durée de la vie. Durata della vita.
- 4655 Périodicité des phénomènes vitaux. Periodicità dei fenomeni vitali.
- 4670 Réviviscence. Survie des organes. Reviviscenza. Sopravvivenza degli organi.
- 4700 Structure moléculaire. Struttura molecolare.
- 4800 Alimentation et assimilation. (*Voy. aussi* Q 1800, 7921, 7931.) Alimenti ed assimilazione. (*Vedi anche* Q 1800, 7921, 7931.)
- 4900 Métabolisme, y compris la chimie biologique. (*Voy. aussi* D 8040; Q 7900.) Metabolismo, inclusa la chimica biologica. (*Vedi anche* D 8040; Q 7900.)
- 5000 Respiration et fermentation. (*Voy. aussi* M 3100; Q 6000; R 1820.) Respirazione e Fermentazione. (*Vedi anche* M 3100; Q 6900; R 1820.)
- 5050 Désassimilation. Excrétion. Disassimilazione. Escrezione.
- 5100 Travail en général. Produzione di lavoro in generale.
- 5200 Relations générales avec le milieu extérieur. Rapporti generali con le condizioni esterne.
- 5300 Adaptation. Mimétisme. Adattamento. Mimetismo.
- 5400 Mécanisme de la protection. (*Voy. aussi* N 0219.) Meccanismi protettivi. (*Vedi anche* N 0219.)
- 5500 Ecologie (mœurs). (*Voy. aussi* M 3200.) Ecologia. (*Vedi anche* M 3200.)
- 5550 Symbiose. (*Voy. aussi* M 3220; N 0219; Q 0285; R 1640.) Simbiosi. (*Vedi anche* M 3220; N 0219; Q 0285; R 1640.)
- 5600 Colonies. (*Voy. aussi* N 0219.) Colonie. (*Vedi anche* N 0219.)

*Décrépitude.*

*Regressione dell' individuo.*

- 5700 Sénescence. (*Voy. aussi* O 1920.) Senescenza. (*Vedi anche* O 1920.)
- 5800 Dégénérescence. (*Voy. aussi* M 4650; P 2230; Q 0482.) Degenerazione. (*Vedi anche* M 4650; P 2230; Q 0482.)
- 5900 Mort. (*Voy. aussi* Q 0180.) Morte. (*Vedi anche* Q 0180.)

**CYTOLOGIE GÉNÉRALE.**

**CITOLOGIA GENERALE.**

(*Voy. aussi* (M) Botanica, (O) Anatomie, (Q) Fisiologia.)

(*Vedi anche* (M) Botanica, (O) Anatomia, (Q) Fisiologia.)

6000 Généralités.

Generalità.

*Structure and Composition of the Cell.*

(See also M 2640-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)

- 6100 General. (See also Q 0200.)  
 6200 Cytoplasm. (See also M 2700.)  
 6300 Nucleus. (See also 8000 ; M 2740.)  
 6400 Active Cell-Contents (Centrosome, etc.)  
 6450 Chloroplasts.  
 6500 Contractile Vacuoles. (See also M 2780.)  
 6600 Other Cell-Contents.  
 6650 Reserve Material.  
 6750 Skeleton.  
 6900 Cell Membrane. (See also M 2850.)

*Physical Properties.*

- 7000 Osmotic Pressure, etc. (See also Q 0224.)

*Physiological Properties.*

- 7300 General.  
 7350 Metabolism. (See also Q 0230.)  
 7375 Phagocytosis. Macrophages.  
 7400 Motion. (See also M 3180 ; Q 0240.)  
 7500 Production of Heat.  
 7550 " Light.  
 7600 " Electricity.  
 7700 Irritability. (See also M 3180.)  
 7800 Fatigue.  
 7900 Conductivity of Stimuli.  
 7950 Sensation. (See also Q 3000.)  
 8000 Cell and nuclear Division.

*Influence of Physical and Chemical Agents.*

(See also Q 0290, 0295, 7919.)

- 8250 Light (including Röntgen rays, etc.).  
 8300 Temperature.  
 8350 Electricity.  
 8400 Gravity.  
 8450 Other Physical Agents.  
 8500 Chemicals, including Colouring Mat-  
 ters. (See also O 0690 ; Q 0295,  
 1300-1370.)

*Pathological Changes.*

- 8600 General.  
 8700 Death. (See also Q 0180.)

*Bau und Zusammensetzung der Zelle.*

(Siehe auch M 2640-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)

- Allgemeines. (Siehe auch Q 0200.)  
 Cytoplasma. (Siehe auch M 2700.)  
 Kern. (Siehe auch 8000 ; M 2740.)  
 Active Zellen-Bestandteile (Centrosom etc.).  
 Chloroplasten.  
 Contractile Vacuolen. (Siehe auch M 2780.)  
 Andere Zellen-Bestandteile.  
 Reserve-Material.  
 Zell-Skelett.  
 Zell-Membran. (Siehe auch M 2850.)

*Physikalische Eigenschaften.*

- Osmotischer Druck etc. (Siehe auch Q 0224.)

*Physiologische Eigenschaften.*

- Allgemeines.  
 Stoffwechsel. (Siehe auch Q 0230.)  
 Phagocytose. Macrophagen.  
 Bewegung. (Siehe auch M 3180 ; Q 0240.)  
 Erzeugung von Wärme.  
 " Licht.  
 " Elektrizität.  
 Reizbarkeit. (Siehe auch M 3180.)  
 Ermüdung.  
 Leitung von Reizen.  
 Empfindung. (Siehe auch Q 3000.)  
 Zell- und Kernteilung.

*Einfluss physikalischer und chemischer Agentien.*

(Siehe auch Q 0290, 0295, 7919.)

- Licht (einschl. Röntgenstrahlen etc.).  
 Temperatur.  
 Elektrizität.  
 Schwerkraft.  
 Andere physikalische Agentien.  
 Chemikalien mit Einschluss der Färbemittel. (Siehe auch O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)

*Pathologische Veränderungen.*

- Allgemeines.  
 Tod. (Siehe auch Q 0180.)

*Structure et composition de la cellule.*

(Voy. aussi M 2640-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)

- 6100 Généralités. (Voy. aussi Q 0200.)  
 6200 Cytoplasme. (Voy. aussi M 2700.)  
 6300 Noyau. (Voy. aussi 8000 ; M 2740.)  
 6400 Composants actifs de la cellule (centrosome, etc.)  
 6450 Chloroplastes.  
 6500 Vacuoles contractiles. (Voy. aussi M 2780.)  
 6600 Autres composants de la cellule.  
 6650 Matières de réserve.  
 6750 Squelette de la cellule.  
 6900 Membrane cellulaire. (Voy. aussi M 2850.)

*Propriétés physiques.*

- 7000 Pression osmotique, etc. (Voy. aussi Q 0224.)

*Propriétés physiologiques.*

- 7300 Généralités.  
 7350 Métabolisme. (Voy. aussi Q 0230.)  
 7375 Phagocytose. Macrophages.  
 7400 Mouvement. (Voy. aussi M 3180 ; Q 0240.)  
 7500 Production de la chaleur.  
 7550 " de la lumière.  
 7600 " de l'électricité.  
 7700 Irritabilité. (Voy. aussi M 3180.)  
 7800 Fatigue.  
 7900 Conductibilité des stimuli.  
 7950 Sensation. (Voy. aussi Q 3000.)  
 8000 Division cellulaire et nucléaire.

*Influence des agents physiques et chimiques.*

(Voy. aussi Q 0290, 0295, 7919.)

- 8250 Lumière (y compris les rayons de Roentgen, etc.).  
 8300 Température.  
 8350 Electricité.  
 8400 Pesanteur.  
 8450 Autres agents physiques.  
 8500 Agents chimiques (y compris les matières colorantes). (Voy. aussi O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)

*Modifications pathologiques.*

- 8600 Généralités.  
 8700 Mort. (Voy. aussi Q 0180.)

*Struttura e Composizione della Cellula.*

(Vedi anche M 2460-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)

- Generalità. (Vedi anche Q 0200.)  
 Citoplasma. (Vedi anche M 2700.)  
 Nucleo. (Vedi anche 8000 ; M 2740.)  
 Componenti attivi della Cellula (centrosoma, etc.)  
 Cloroplasti.  
 Vacuoli contrattili. (Vedi anche M 2780.)  
 Altri componenti della Cellula.  
 Materiali di riserva.  
 Scheletro cellulare.  
 Membrana cellulare. (Vedi anche M 2850.)

*Proprietà fisiche.*

- Pressione osmotica. (Vedi anche Q 0224.)

*Proprietà fisiologiche.*

- Generalità.  
 Metabolismo. (Vedi anche Q 0230.)  
 Fagocitosi. Macrofagi.  
 Movimento. (Vedi anche M 3180 ; Q 0240.)  
 Produzione di Calore.  
 " " Luce.  
 " " Elettricità.  
 Irritabilità. (Vedi anche M 3180.)  
 Fatica.  
 Conduttibilità degli stimoli.  
 Sensazione. (Vedi anche Q 3000.)  
 Divisione cellulare e nucleare.

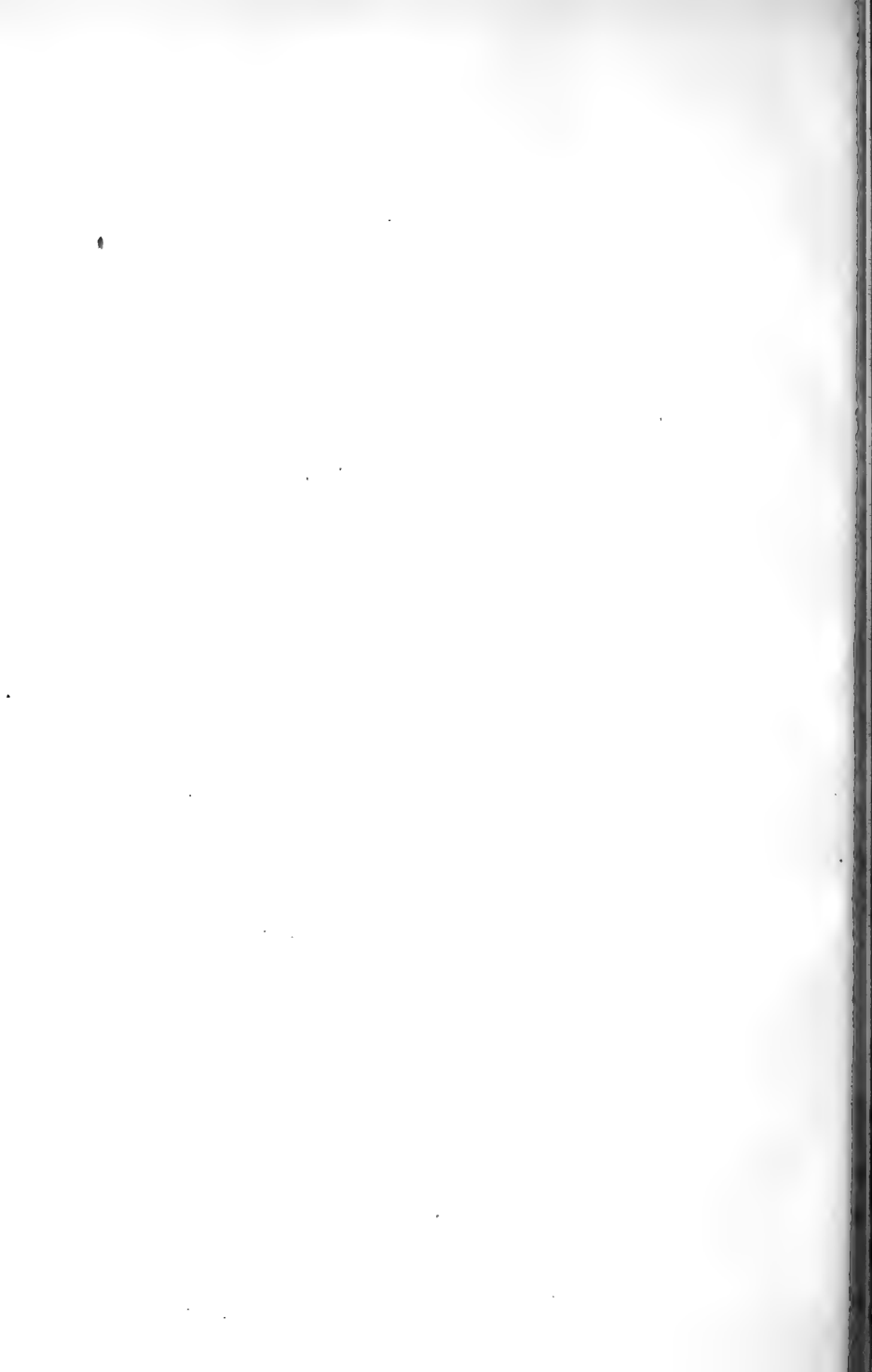
*Influenza di agenti fisici e chimici.*

(Vedi anche Q 0290, 0295, 7919.)

- Luce (inclusi i raggi di Roentgen, etc.)  
 Temperatura.  
 Elettricità.  
 Gravità.  
 Altri agenti fisici.  
 Agenti chimici, compresi i mezzi di colorazione. (Vedi anche O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)

*Modificazioni patologiche.*

- Generalità.  
 Morte. (Vedi anche Q 0180.)



# INDEX

## TO

### (L) GENERAL BIOLOGY.

Adaptation .. .. .	5300	Food .. .. .	4800
Addresses .. .. .	0040	Grafting .. .. .	2180
Assimilation .. .. .	4800	Gravity, Influence of, on cell ..	8400
Bibliographies .. .. .	0032	Generation, Alternation of ..	2550
Biography .. .. .	0010	Heat, Production of .. .. .	7500
Budding .. .. .	2150	Hermaphrodisism .. .. .	2650
Cell-contents, Active .. .. .	6400	History .. .. .	0010
— other than Active .. .. .	6600	Hybridization .. .. .	2600
Cell membrane .. .. .	6900	Inheritance .. .. .	2700
Cell, Structure and composition		Internal agencies, Influence of ..	4100
of .. .. .	6100-6900	Institutions .. .. .	0060
Chemicals, Influence of, on Cell	8500	Irritability .. .. .	7700
Chloroplasts .. .. .	6450	Lectures .. .. .	0040
Collections .. .. .	0060	Life, Duration of .. .. .	4650
Collective Works .. .. .	0030	Light, Influence of, on Cell ..	8250
Colonies .. .. .	5600	— Production of .. .. .	7550
Colouring matters, Influence of,		Macrophages .. .. .	7375
on cell .. .. .	8500	Measuring .. .. .	0500
Congresses, Reports of .. .. .	0020	Metabolism .. .. .	4900-7350
Consanguinity .. .. .	4350	Metamorphosis .. .. .	2500
Copulation .. .. .	2350	Methods and Apparatus..	0100-0550
Cytology .. .. .	6000-8700	Micro-Chemistry.. .. .	0200
Cytoplasm .. .. .	6200	Microscope .. .. .	0110
Death .. .. .	5900, 8700	Microtome .. .. .	0150
Degeneration .. .. .	5800	Mimicry .. .. .	5300
Descent, Theory of .. .. .	4300	Molecular structure .. .. .	4700
Development, Mechanism of ..	4000	Morphology .. .. .	1000-1500
Dictionaries .. .. .	0030	Motion .. .. .	7400
Division of cells .. .. .	8000	Museums .. .. .	0060
Electricity, Influence of, on cell	8350	Nomenclature .. .. .	0070
— Production of .. .. .	7600	Nucleus of cell .. .. .	6300
Embryology, Experimental ..	4550	Œcology .. .. .	5500
Excretion .. .. .	5050	Ontogeny .. .. .	4500
External agencies, Influence of	4200	Osmotic pressure .. .. .	7000
— conditions, Relations to ..	5250	Parthenogenesis .. .. .	2450
Fatigue .. .. .	7800	Pathological changes of cells ..	8600
Fauna .. .. .	0080	Pedagogy.. .. .	0050
Fermentation .. .. .	5000	Periodicals .. .. .	0020
Fertilization .. .. .	2400	Periodicity of vital phenomena..	4655
Fission .. .. .	2100	Phagocytosis .. .. .	7375
Fixation .. .. .	0250	Philosophy .. .. .	0000
Flora .. .. .	0080	Photography .. .. .	0400

Phylogeny .. ..	4400	Staining .. ..	0300
Physiology, General ..	2000-5900	Stimuli, Conductivity of ..	7900
Promorphology .. ..	1200	Survival of organs .. ..	4670
Protective mechanisms ..	5400	Symbiosis .. ..	5550
Radiography .. ..	0450	Tables .. ..	0030
Regeneration .. ..	2175	Tectology .. ..	1100
Reproduction, Asexual ..	2050	Telephony .. ..	4250
— Sexual .. ..	2300	Temperature, Influence of, on	
Reserve material of cell ..	6650	cell .. ..	8300
Respiration .. ..	5000	Teratology .. ..	1500
Reviviscence .. ..	4670	Text Books .. ..	0030
Senescence .. ..	5700	Treatises, General .. ..	0030
Sensation .. ..	7950	Vacuoles, Contractile .. ..	6500
Skeleton of cell .. ..	6750	Variation .. ..	3000
Societies, Reports of ..	0020	Weighing .. ..	0500
Spectrum apparatus .. ..	0350	Work, Performance of .. ..	5100

# TABLE DES MATIÈRES

## POUR LA

### BIOLOGIE GÉNÉRALE (L).

Adaptation .. .. .	5300	Fécondation .. .. .	2400
Agents chimiques, Influence sur la cellule des .. .. .	8500	Fixation .. .. .	0250
— externes, Influence des .. .. .	4200	Flore .. .. .	0080
— internes, Influence des .. .. .	4100	Gravité, Influence sur la cellule	8400
Alimentation .. .. .	4800	Greffe .. .. .	2180
Appareils spectroscopiques .. .. .	0350	Génération alternante .. .. .	2550
Assimilation .. .. .	4800	Hérédité .. .. .	2700
Bibliographies .. .. .	0032	Hermaphrodisme .. .. .	2650
Biographie .. .. .	0010	Histoire .. .. .	0010
Bourgeonnement .. .. .	2150	Hybridation .. .. .	2600
Cellule, Composants de la .. .. .	6400, 6600	Institutions .. .. .	0060
— Structure et composition de la .. .. .	6100-6900	Irritabilité .. .. .	7700
Chaleur, Production de la .. .. .	7500	Leçons .. .. .	0040
Chloroplastes .. .. .	6450	Lumière, Influence sur la cellule de la .. .. .	8250
Collections .. .. .	0060	— Production de la .. .. .	7750
Colonies .. .. .	5600	Macrophages .. .. .	7375
Coloration .. .. .	0300	Manuels .. .. .	0030
Conductibilité des stimuli .. .. .	7900	Matières colorantes de la cellule	8500
Conférences .. .. .	0040	— de réserve de la cellule .. .. .	6650
Congrès, Rapports de .. .. .	0020	Membrane cellulaire .. .. .	6900
Consanguinité .. .. .	4350	Mensuration .. .. .	0500
Copulation .. .. .	2350	Métabolisme .. .. .	4900, 7350
Cytologie .. .. .	6000-8700	Métamorphose .. .. .	2500
Cytoplasme .. .. .	6200	Méthodes et appareils .. .. .	0100-0550
Dégénérescence .. .. .	5800	Microchimie .. .. .	0200
Descendance, Théorie de la .. .. .	4300	Microscope .. .. .	0110
Développement, Mécanisme du .. .. .	4000	Microtome .. .. .	0150
Dictionnaires .. .. .	0030	Milieu extérieur, Relations avec la	5200
Discours .. .. .	0040	Mimétisme .. .. .	5300
Division de la cellule .. .. .	8000	Modifications pathologiques de la cellule .. .. .	8600
Electricité, Influence sur la cellule de l' .. .. .	8350	Morphologie générale .. .. .	1000-1500
— Production de l' .. .. .	7600	Mort .. .. .	5900, 8700
Embryologie expérimentale .. .. .	4550	Mouvement .. .. .	7400
Enseignement .. .. .	0050	Musées .. .. .	0060
Excrétion .. .. .	5050	Nomenclature .. .. .	0070
Fatigue .. .. .	7800	Nucléus ou noyau de la cellule .. .. .	6300
Faune .. .. .	0080	Cécologie .. .. .	5500
Fermentation .. .. .	5000	Ontogénie .. .. .	4500
		Parthénogénèse .. .. .	2450

Périodicité des phénomènes vitaux	4655	Sénescence	..	..	..	5700
Périodiques	.. .. .. 0020	Sensation	..	..	..	7950
Pesage	.. .. .. 0500	Sociétés, Rapports des	..	..	..	0020
Phagocytose	.. .. .. 7375	Squelette de la cellule	..	..	..	6750
Philosophie	.. .. .. 0000	Stimuli, Conductibilité des	..	..	..	7900
Photographie	.. .. .. 0400	Structure moléculaire	..	..	..	4700
Phylogénie	.. .. .. 4400	Survie des organes	..	..	..	4670
Physiologie générale	.. 2000-5900	Symbiose	..	..	..	5550
Pression osmotique	.. .. .. 7000	Tables	..	..	..	0030
Promorphologie	.. .. .. 1200	Tectologie	..	..	..	1100
Protection, Mécanisme de la	.. .. .. 5400	Télégonie	..	..	..	4250
Radiographie	.. .. .. 0450	Température, Influence sur la	..	..	..	8300
Recueils	.. .. .. 0030	cellule de la	..	..	..	1500
Régénération	.. .. .. 2175	Tératologie	..	..	..	0030
Reproduction asexuée	.. .. .. 2050	Traités généraux	..	..	..	5100
— sexuée	.. .. .. 2300	Travail	..	..	..	6500
Respiration	.. .. .. 5000	Vacuoles contractiles	..	..	..	3000
Réviviscence	.. .. .. 4670	Variation	..	..	..	4650
Scissiparité	.. .. .. 2100	Vie, Durée de la	..	..	..	



# INDEX

## ZU

### (L) BIOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Lebensbedingungen, Beziehungen	
Altern .. ..	5700	zu äusseren .. ..	5200
Anpassung .. ..	5300	Lehrbücher .. ..	0030
Arbeitsleistung .. ..	5100	Licht, Einfluss auf Zelle ..	8250
Asexuelle Reproduktion ..	2050	— Erzeugung von .. ..	7550
Assimilation .. ..	4800	Makrophagen .. ..	7375
Ausscheidung .. ..	5050	Messen .. ..	0500
Bastardbildung .. ..	2600	Metamorphose .. ..	2500
Befruchtung .. ..	2400	Methoden und Apparate ..	0100-0550
Bewegung der Zelle .. ..	7400	Mikrochemie .. ..	0200
Bibliographien .. ..	0032	Mikroskop .. ..	0110
Biographien .. ..	0010	Mikrotom .. ..	0150
Blutsverwandschaft .. ..	4350	Mimicry .. ..	5300
Chloroplasten .. ..	6450	Molekulare Struktur .. ..	4700
Copulation .. ..	2350	Morphologie .. ..	1000-1500
Cytologie .. ..	6000-8900	Museen .. ..	0060
Cytoplasma .. ..	6200	Nahrung .. ..	4800
Degeneration .. ..	5800	Nomenklatur .. ..	0070
Descendenztheorie .. ..	4300	Oekologie .. ..	5500-5600
Elektrizität, Einfluss auf Zelle..	8350	Ontogenie .. ..	4500
— Erzeugung von .. ..	7600	Osmotischer Druck in der Zelle	7000
Embryologie, Experimentelle ..	4550	Pädagogik .. ..	0050
Empfindung .. ..	7950	Parthenogenesis .. ..	2450
Entwicklungs-Mechanik .. ..	4000-4200	Periodica .. ..	0020
Ermüdung der Zelle .. ..	7800	Periodizität der Lebenser-	
Färbemittel .. ..	8500	scheinungen .. ..	4655
Färben .. ..	0300	Pfropfung .. ..	2180
Fauna .. ..	0080	Phagocytose .. ..	7375
Fermentation .. ..	5000	Philosophie .. ..	0000
Festreden .. ..	0040	Photographie .. ..	0400
Fixieren .. ..	0250	Phylogenie .. ..	4400
Flora .. ..	0080	Physiologie .. ..	2000-5900
Generationswechsel .. ..	2550	Promorphologie .. ..	1200
Geschichte .. ..	0010	Radiographie .. ..	0450
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Regeneration .. ..	2175
Hermaphroditismus .. ..	2650	Reizbarkeit der Zelle .. ..	7700
Knospenbildung .. ..	2150	Reizen, Leitung von .. ..	7900
Kolonien .. ..	5600	Reproduktion .. ..	2050-4500
Kongresse, Berichte von .. ..	0020	Reservestoffe in der Zelle ..	6650
Leben des Individuums .. ..	4600-5600	Respiration .. ..	5000
		Sammelwerke .. ..	0030

Sammlungen .. .. .	0060	Überlebung der Organe.. ..	4670
Schutz-Mechanismus .. ..	5400	Ursprung des Organismus ..	2050-4500
Schwerkraft, Einfluss auf Zelle	8400	Vacuolen, Contractile .. ..	6500
Sexuelle Reproduktion .. ..	2300-2400	Variation .. .. .	3000
Spektral-Apparate .. .. .	0350	Vererbung .. .. .	2700
Stoffwechsel .. .. .	4900	Verfall .. .. .	5700-5900
— der Zelle .. .. .	7350	Vorträge .. .. .	0040
Struktur, Molekulare .. ..	4700	Wägen.. .. .	0500
Symbiose .. .. .	5550	Wärme, Erzeugung von .. ..	7500
Tabellen .. .. .	0030	Wiederbelebung .. .. .	4670
Tektologie .. .. .	1100	Wörterbücher .. .. .	0030
Telegonie .. .. .	4250	Zellkern .. .. .	6300
Temperatur, Einfluss auf Zelle..	8300	Zellmembran .. .. .	6900
Teratologie .. .. .	1500	Zellskelett .. .. .	6750
Tod .. .. .	5900	Zellstruktur .. .. .	6100-6900
— der Zelle .. .. .	8700		

## INDICE

PER LA

## BIOLOGIA GENERALE (L).

Adattamento .. .. .	5300	Fauna .. .. .	0080
Alimenti .. .. .	4800	Fermentazione .. .. .	5000
Assimilazione .. .. .	4800	Fecondazione .. .. .	2400
Bibliografie .. .. .	0032	Filogenia .. .. .	4400
Biografia .. .. .	0010	Filosofia .. .. .	0000
Calore, Produzione di .. .. .	7500	Fisiologia .. .. .	2000-5900
Cellula, Componenti attivi della .. .. .	6400	Fissazione .. .. .	0250
— Altri Componenti della .. .. .	6600	Flora .. .. .	0080
— Composizione e struttura .. .. .		Fotografia .. .. .	0400
della .. .. .	6100-6900	Gemmazione .. .. .	2150
Cellulare, Membrana .. .. .	6900	Generazione alternante .. .. .	2550
Chimiche, Influenza sulla cellula .. .. .		Gravità, Influenza sulla cellula .. .. .	8400
delle Azioni .. .. .	8500	Ibridismo .. .. .	2600
Citologia .. .. .	6000-8700	Innesto .. .. .	2180
Citoplasma .. .. .	6200	Interne, Influenza di cause .. .. .	4100
Cloroplasti .. .. .	6450	Irritabilità .. .. .	7700
Collettive, Opere .. .. .	0030	Istituti .. .. .	0060
Collezioni .. .. .	0060	Lavoro, produzione di .. .. .	5100
Colonie .. .. .	5600	Lecture .. .. .	0040
Coloranti, le Materie, della cellula .. .. .	8500	Luce, Influenza sulla cellula .. .. .	8250
Colorazione .. .. .	0300	— Produzione di .. .. .	7550
Condizioni esterne, Rapporti .. .. .		Macrofagi .. .. .	7375
con le .. .. .	5200	Manuali .. .. .	0030
Congressi, Resoconti di .. .. .	0020	Metabolismo .. .. .	4900, 7350
Consanguineità .. .. .	4350	Metamorfosi .. .. .	2500
Copulazione .. .. .	2350	Metodi ed apparecchi .. .. .	0100-0550
Degenerazione .. .. .	5800	Microchimica .. .. .	0200
Discendenza, Teoria della .. .. .	4300	Microscopio .. .. .	0110
Discorsi .. .. .	0040	Microtomi .. .. .	0150
Divisione delle cellule .. .. .	8000	Mimetismo .. .. .	5300
Dizionari .. .. .	0030	Misure .. .. .	0050
Ecologia .. .. .	5500	Molecolare, Struttura .. .. .	4700
Elettricità, Influenza sulla cellula .. .. .	8350	Morfologia .. .. .	1000-1500
— Produzione di .. .. .	7600	Morte .. .. .	5900, 8700
Embriologia sperimentale .. .. .	4550	Movimento .. .. .	7400
Eredità .. .. .	2700	Musei .. .. .	0060
Ermafroditismo .. .. .	2650	Nomenclatura .. .. .	0070
Esercizione .. .. .	5050	Nucleo della cellula .. .. .	6300
Esterni, Influenza di agenti .. .. .	4200	Ontogenia .. .. .	4500
Fagocitosi .. .. .	7375	Osmotica, Pressione .. .. .	7000
Fatica .. .. .	7800	Partenogenesi .. .. .	2450

Patologiche, Modificazioni, delle					Sensazione .. ..	7950
cellule .. .. .	8600	Simbiosi .. .. .	5550			
Pedagogia.. .. .	0050	Società, Resoconti di .. ..	0020			
Periodici .. .. .	0020	Sopravvivenza degli organi ..	4670			
Periodicità dei fenomeni vitali ..	4655	Spettrali, Apparecchi .. ..	0350			
Pesi .. .. .	0500	Stimoli, Conduttibilità degli ..	7900			
Promorfologia .. .. .	1200	Storia .. .. .	0010			
Protettivi, Meccanismi .. .. .	5400	Sviluppo, Meccanismo dello ..	4000			
Radiografia .. .. .	0450	Tavole .. .. .	0030			
Respirazione .. .. .	5000	Tectologia.. .. .	1000			
Reviviscenza .. .. .	4670	Telegania .. .. .	4250			
Rigenerazione .. .. .	2175	Temperatura, Influenza sulla				
Riproduzione asessuale .. .. .	2050	cellula .. .. .	8300			
— sessuale .. .. .	2300	Teratologia .. .. .	1500			
Riserva, Materiali di, della cellula	6650	Trattati generali .. .. .	0030			
Scheletro della cellula .. .. .	6750	Vacuoli contrattili .. .. .	6500			
Scissione .. .. .	2100	Variazioni .. .. .	3000			
Senescenza .. .. .	5700	Vita, Durata della .. .. .	4650			

## AUTHOR CATALOGUE.

**Abbott, James Francis and Life,** Andrew Creamore. Galvanotropism in bacteria. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **22**, 1908, (202-206, with text fig.). [8350]. 6011

**Achard, Ch. et Feuillié, E.** Sur l'activité leucocytaire. Paris, C. R. soc. biol., **64**, 1908, (17-19, av fig.). [7375]. 6012

**Albrecht, Eugen.** Teleologie und Pathologie. Frankfurter Zs. Path., Wiesbaden, **2**, 1908, (1-56). [8600]. 6013

**Alexander, Béla.** Plastische Röntgenbilder. Verh. D. Röntgenges., Hamburg, **2**, 1906, (74-77). [0450]. 6014

**Allen, J[oel] A[saph].** Another aspect of the species question. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (592-600). [0070]. 6015

**Almquist, Ernst.** Studien über das Verhalten einiger pathogenen Mikroorganismen bei niedriger Temperatur. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (175-186). [4200]. 6016

**Amato, Alessandro.** Ueber die feine Struktur der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (385-393, mit 2 Taf.). [6100]. 6017

**Ance, P. et Bouin, P.** Sur les relations du fuseau et des centres cinétiques pendant la cytodierèse. Paris, C. R. soc. biol., **65**, 1908, (70-72). [8000]. 6018

——— v. Bouin, P.

**Andrews, Frank Marion.** The effect of alkaloids and other vegetable poisons on protoplasm. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1905**, 1906, (195-196). [8500]. 6019

(1-8685)

**Angell, James Rowland v. Lillie,** F. R.

**Apáthy, István.** A rögzíthetőség és a fősthetőség különbözősége, mint az élettani állapot változásainak jele az idegrendszerben. [Über die Unterschiede der Fixierbarkeit und Färbbarkeit als Zeichen der physiologischen Veränderungen im Nervensystem.] Akad. Ért., Budapest, 1908, (401-411). [0250 0300]. 6020

**Apel, Max.** Die Weltanschauung Haeckels, dargestellt und kritisch beleuchtet. (Moderne Philosophie, hrsg. v. M. Apel. Bd 1.) Berlin („Hilfe“), 1908, (82). 19 cm. 1 M. [0000]. 6021

**Arens, Pedro.** Botanische Literatur der Zelle. Allgemeiner Teil. Jahresher. Anat., Jena, (N.F.), **13**, Tl 1, 1908, (80-103). [6000]. 6022

**Arnim-Schlagenthin, Graf.** Der Kampf ums Dasein und züchterische Erfahrung. Berlin (P. Parey), 1909, (X + 108). 23 cm. 2,50 M. [4300]. 6023

[**Arnoldi, V.**] Арнольди, В. Морфологическія изслѣдованія надъ процессомъ оплодотворенія у нѣкоторыхъ голосемянныхъ растеній. [Morphologische Untersuchungen über den Befruchtungsvorgang bei einigen Gymnospermen.] Charikov, Trav. Soc. nat., **40**, 2, 1907, (I-VII, 1-99, mit 5 Taf. und 3 Textfig.). [2300 2400 6300 6600]. 6024

**Arrhenius, Svante.** Die Vorstellung vom Weltgebäude im Wandel der Zeiten. Das Werden der Welten. Neue Folge. Aus dem Schwedischen übersetzt von L. Bamberger. 3. u. 4. Taus. Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1909, (XI + 191). 24 cm. 5 M. [0000]. 6025

**Arthur, J[oseph] C[harles].** The physiologic aspect of the species question. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago Meeting of Botanical Society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (243-248). [0070]. 6026

**Artom, Cesare.** Ueber ein Verfahren, die beschalteten Eier von *Ascaris meg.* mit jedem gewünschten Konservierungsmittel zu fixieren. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (3-7). [0250]. 6027

**Ascherson, P[aul].** Ernst Loew. Nachruf. Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, (1908), 1909, (LXXXI-XCI, mit 1 Portr.). [0010]. 6028

**Asher, Leon.** Die Anwendung der physikalisch-chemischen Methoden in der Physiologie. [In: Handbuch der physiologischen Methodik, hrsg. v. R. Tigerstedt, Bd 1, Abt. 2.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (113-232). [0100]. 6029

**Assmann, Georg.** Das eosinsaure Methylenbau und Methylenazur in seiner Bedeutung für die Blutfärbung. Diss. Leipzig (Druck v. E. Lehmann), 1908, (40). 23 cm. [0300]. 6030

**[Awerinzew, S.]** Аверинцевъ, С. Исследования надъ паразитическими простейшими. I-VII. [Studien über parasitische Protozoen. I-VII.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat. Sect. zool., **38**, 2, 1908, (V-XII + 1-139, mit 4 Taf.). [2050 2300 6300 6400]. 6031

— Нѣкоторыя данныя о распределеніи дождевыхъ животныхъ въ Кольской губѣ. [Einige Beiträge zur Verbreitung der Bodenfauna im Kola-Fjorde.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, **39**, 1, 1908, (178-192 + deutsch. Rés. 195-203). [4200 0080]. 6032

**[Bachmetjev, P.]** Бахметьевъ, П. Этюды изъ области энтомологін II. Прогрессирующий меланизмъ настькомыхъ. [Studien aus dem Gebiete der Entomologie II. Der progressierende Melanismus der Insekten.] Jestestv. i geogr., Moskva, **14**, 4, 1909, (23-28); [Studien aus dem Gebiete der Entomologie. III. Monophage und polyphage Raupen. IV. Das Entstehen der polyphagen Raupen.]

op. cit. (1-8). [3000 5200 4900 5500]. 6034

**Bachmetjev, P.** Analytisch-statistische Untersuchungen über die Anzahl der Flügelhaken bei Bienen und die daraus hervorgehenden Konsequenzen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **94**, 1909, (1-80). [3000]. 6035

**Bade, E.** Das Süßwasser-Aquarium. Die Flora und Fauna des Süßwassers u. ihre Pflege im Zimmer-Aquarium. 3., vollst. umgearb. u. verm. Aufl., mit e. Anhang über das Mikroskop. Berlin (Fr. Pfennigstorff), [1909], (XV + 896). 24 cm. 12,50 M. [0550 0080]. 6036

**Baeumker, Clemens.** Witelo, ein Philosoph und Naturforscher des XIII. Jahrhunderts. (Beiträge z. Gesch. d. Philos. des Mittelalters. Bd 3, H. 2.) Münster (Aschendorff), 1908, (XXII + 686). 24 cm. 22 M. [0010]. 6037

**Bail, Th.** Ueber Pflanzenmissbildungen und ihre Ursachen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **30**, 1908, (239-256, mit 6 Taf.). [1500]. 6038

**Bailey, L[iberty] H[yde] and Coleman, Walter M.** First course in biology. Part I: Plant Biology by L. H. Bailey and Part 2: Animal Biology, Part 3: Human Biology by W. M. Coleman. New York (Macmillan), 1908, (xxv + 204 + 224 + 164 + x, with text fig., col. pl.). 19.6 cm. [0030]. 6039

**Bailey, Samuel E. v. Ritter, W. E.**

**[Balabanov, M.]** Балабановъ, М. Необходимо ли разведение пчелъ въ садахъ? [Ist es nothwendig, Bienen in Gärten zu züchten?] Progress. sadov. ogorod., St. Petersburg, **5**, 1908, (411-412, 425-426). [2400]. 6040

**Baltzer, Friedrich.** Ueber mehrpolige Mitosen bei Seeigelleiern. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **39**, 1908, (291-330, mit 5 Taf.). [8000]. 6041

**Bass, J. K. G. Lutz, der Gründer und 1. Vorsitzende des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde.** Danzig, Jahrb. Lehrerver., **2-3**, (1906-07), [1909], (10-20). [0010]. 6042

**Bataillon, E.** Les croisements des amphibiens au point de vue cytologique. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (642-644). [2600]. 6043

——— Le substratum chromatique héréditaire et les combinaisons nucléaires dans les croisements chez les amphibiens. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (692-694). [6300 2600]. 6044

**Bateson, W.** The methods and scope of genetics, an inaugural lecture delivered 23 October 1908. Cambridge, 1908, (1-49). [0040 4300]. 6045

——— **Saunders, Miss E. R.** and **Punnett, R. C.** Experimental studies in the physiology of heredity. Rep. Evol. Comm. R. Soc., London, **4**, 1908, (1-40). [2700]. 6046

——— v. Punnett, R. C.

**Bather, F. A.** Dates of publication. Naturalist, London, **1908**, (190-192). [0032]. 6047

——— Lamarck's "Système des animaux sans vertèbres." Nature, London, **78**, 1908, (476). [0010]. 6048

**Baum, H. P.** Darwinismus und Entwicklungstheorie. Regensburg (Verlagsanstalt vorm. G. J. 21 cm. 1909, (IV + 155, mit Portr.). Manz). 2 M. [4300]. 6049

**Baur, Erwin.** Neuere Untersuchungen über Atavismus bei Bastarden. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1908, (1198-1202). [2600 2700]. 6050

——— Einige Ergebnisse der experimentellen Vererbungslehre. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1908, Beiheft 10, (265-292). [2700]. 6051

**Becher, Erich.** Der Darwinismus und die soziale Ethik. Ein Vortrag . . . Leipzig (J. A. Barth), 1909, (67). 24 cm. 2 M. [4300]. 6052

**Bechhold, H.** Ultramikroskopie und Ultrafiltration. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1907-1908**, 1909, (68-72). [0110]. 6053

[**Beck, G.**] Бекъ, Г. Къ физиологін гладкихъ мышцъ. [Zur Physiologie der glatten Muskeln.] Kazan, 1907, (61). 25 cm. [2000 4200 5100 7400 8350]. 6054

**Beck, P. v.** Die Gregor Mendelsche Vererbungstheorie. Hund, Wien, **11**, (1-8685)

1907-1908, 1908, (369-372, 394-398). [2700]. 6055

**Becquerel, Paul.** Sur la suspension momentanée de la vie chez certaines graines. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1052-1054); remarques de A. Gautier. t.c. (1054-1055). [4670]. 6056

**Beebe, C. William.** Geographic variation in birds with especial reference to the effects of humidity. [With bibliography.] Zoologica: Scientific Contributions of the New York Zoological Society, New York, N.Y., **1**, 1907, (1-41, with text fig., pl.). [3000 5200]. 6057

**Behrens, H.** Anleitung zur mikrochemischen Analyse der wichtigsten organischen Verbindungen. H. 2. (Die wichtigsten Faserstoffe.) 2. ergänzte Aufl. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1908, (VIII + 118, mit 3 Taf.). 24 cm. 5 M. [0200]. 6058

**Behrens, J[ohannes].** Gärung ohne lebende Hefezellen. VI. Bot. Ztg., Leipzig, **66**, Abt. 2, 1908, (193-204). [5000]. 6059

**Behrens, Wilhelm.** Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 4. verb. Aufl., hrsg. von Ernst Küster. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (VIII + 245). 24 cm. 7 M. [0110 0100]. 6060

**Bell, Alexander Graham.** A few thoughts concerning eugenics. American Breeders' Association, Report, Washington, D.C., **4**, 1908, (208-214, with table). [2700 3000]. 6061

[**Bélousov, N.**] Бѣлоусовъ, Н. Нѣкоторыя черты строенія поперечно-исчерченного волокна мышцъ животныхъ. [Sur la structure de la fibre musculaire striée des animaux.] Charikov, Trav. Soc. nat., **41**, 1906, [1907], (1-25). [4200 6200]. 6062

——— О природѣ зеленого пигмента Locustidae. [Sur le pigment vert des Locustidae.] Charikov, Trav. Soc. natur., **41**, 1906, [1907], (26-38, mit 1 Taf.). [6450]. 6063

——— Дѣйствіе 1-чое *Cannabis indicae* на животныхъ. [Quelques traits des propriétés physiologiques de *Cannabis indica*.] Charikov, Trav. Soc. nat., **41**, 1906, [1907], (39-46). [4200]. 6064

[Bélousov, N.] Белоусовъ, Н. О пигментахъ афидъ. [Sur les pigments des Aphidides.] Charikov, Trav. Soc. nat., **41**, 1906, [1907], (59-141, 291-372, mit 1 Taf.). [4200 5400 6450 7350]. 6065

О весеннемъ измѣненіи окраски у нѣкоторыхъ нашихъ ракообразныхъ. [Sur la variation de coloration au printemps chez quelques crustacés d'eau douce.] Charikov, Trav. Soc. nat., **42**, 1907-1908 [1909], (1-43). [4655 4800 4900 5200]. 6066

О распространении у животныхъ зеленого пигмента, описаннаго для *Locusta viridissima*. [Ueber die Verbreitung des für *Locusta viridissima* beschriebenen grünen Pigmentes unter den Tieren.] Charikov, Trav. Soc. nat., **42**, 1907-1908, [1909], (45-58). [4900]. 6067

Гистологическія замѣтки. [Quelques procédés techniques d'histologie.] Charikov, Trav. Soc. nat., **42**, 1907-1908, [1909], (71-84). [0250 0300]. 6068

[Berg, L.] Бергъ, Л. Аральское море. Опытъ физико-географической монографіи. [Der Aral-See. Versuch einer physischgeographischen Monographie.] Taskent, Izv. Turk. otd. Russ. Geogr. Obsč., **5**, 9, 1908, (1-XXIII + 1-580, mit 2 Karten, 6 Taf. u. 78 Textfig.). [0080 4200]. 6069

Berg, W. Zelle und Zellteilung. Jahresber. Anat., Jena, (N.F.), **13**, Tl 1, 1908, (43-80). [6000 8000]. 6070

Bergroth, E. Additions and corrections to the "Index zoologicus" of C. O. Waterhouse (second series). Zoologist, London, **1908**, (252-255). [0032]. 6071

Bernard, Noël. Le mendélisme. Revue du mois, Paris, **5**, 1908, (33-53). [2700]. 6072

Berndt, Wilhelm. Apparat zum Aufhängen und Aufbewahren von Wandtafeln. Zs. biol. Techn., Strassburg, **1**, 1908, (8-12). [0050]. 6073

Bessey, Charles E[dwin]. The taxonomic aspect of the species question. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical Society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (218-224). [0070]. 6074

Beth, Karl. Der Entwicklungsgedanke und das Christentum. Gr.-Lichterfelde-Berlin (E. Runge), 1909, (VII + 272). 23 cm. 3,75 M. [0000]. 6075

Bethe, Albrecht. Ueber die Natur der Polarisationsbilder, welche durch den konstanten Strom am Nerven hervorgerufen werden können. (Vorl. Mitt. und zugleich Erwiderung auf die Arbeit von I. Seemann in Bd 51, S. 310 dieser Zeitschrift.) Zs. Biol., München, **52**, 1908, (146-152). [0300]. 6076

Wirbellose Tiere. [In: Handbuch der physiologischen Methodik, hrsg. v. R. Tigerstedt. Bd 1. Abt. 2.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (69-112). [0100]. 6077

Beyerinck, M[artinus] W[illem]. Fermentation lactique dans le lait. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **13**, 1908, (357-378). [5000]. 6078

Bie, V. and Bing, H. J. Bidrag til Kendskabet om Lysbade. [Contributions to the knowledge of light baths.] Kjøbenhavn, Hosp. Tid., **51**, 1908, (129-137, 168-173). [8250]. 6079

Bieganski, Władysław. Logika medycyny czyli krytyka poznania lekarskiego. Wydanie II-gie nowo opracowane. [La logique de la médecine: Critique des méthodes de la science médicale. Seconde édition revue et augmentée.] Warszawa (E. Wende), 1908, (XVII + 267). 8vo. rb. 1. [0000]. 6080

Bielousoff v. Bèlousov.

Bielschowsky, Max. Eine Modifikation meines Silberimprägnationsverfahrens zur Darstellung der Neurofibrillen. J. Psychol., Leipzig, **12**, 1908, (135-137). [0300]. 6081

Bigelow, R[obert] P[ayne]. Inheritance of fluctuating variations. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (192-193). [2700 3000]. 6082

Bing, H. J. v. Bie, V.

Bizzozero, Enzo v. Schreiber, L.

Blaauw, A[nton] H[endrik]. Die Perzeption des Lichtes. Nijmegen (F. E. Macdonald), 1909, (164, mit Taf.). 23 cm.; Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **5**, 1909, (209-372, mit Taf.). [7700]. 6083



**Black, O[tis] F[isher] v. Henderson, L. J.**

burg, 1908, (675 + 5). 26 cm. 2,75  
Rub. [0000 0080]. 6092

**Blaringhem, L.** Mutation et traumatismes. Etude sur l'évolution des formes végétales. Paris (Alean), 1908, (239, av. 8 pl.). 26 cm. 10 fr. [4300]. 6084

**Bloch, Oscar.** Vom Tode. Eine gemeinverständliche Darstellung. Bd 1-2. Stuttgart, Berlin, Leipzig (A. Juncker), [1909], (VIII + 568, 371). 23 cm. 15 M. [5900]. 6085

**Bloemendal, Willem Hendrik.** Arsenicum in het dierlijk organisme. [Arsenik im tierischen Körper.] Leiden (Eduard IJdo), 1908, (130). 23 cm.; [Auszug] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 45, 1908, (1429-1434, 1454-1458, 1478-1482, 1502-1505). [4900]. 6086

**Bödecker, C. Francis.** Celloidin-Entkalkungs- und Entkieselungs-Methode. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25, 1908, (21-29, mit 1 Taf.). [0550]. 6087

**Böhm, Alexander und Oppel, Albert.** Taschenbuch der mikroskopischen Technik. Kurze Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung der Gewebe und Organe der Wirbeltiere und des Menschen unter Berücksichtigung der embryologischen Technik. Mit einem Beitrag (Rekonstruktionsmethoden) v. B. Born. 6. durchges. u. verm. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1908, (VIII + 339). 19 cm. Geb. 5,80 M. [0100]. 6088

**Bölsche, Wilhelm.** Darwins Vorfänger. (In: Darwin, 6 Aufsätze.) Berlin („Hilfe“), 1909, (5-29). 19 cm. [0010]. 6089

**Boer, J. F. de v. Hamburger, H. J.**

**Börner, Carl.** Die Verwandlungen der Insekten. (Vorl. Mitt.) Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1909, (290-311). [2500]. 6090

**[Bogdanov, E. A.] Богдановъ, Е. А.** О прямомъ и косвенномъ участіи бѣлковъ въ образованіи жира. [Ueber direkte und indirekte Fettbildung aus Eiweiss.] Moskva, 1909, (1-346 + deutsch. Rés. 347-349, mit 4 Taf.). 27 cm. [4900 3000 5700]. 6091

**[Bogoslovskij, Iv. Vl.] Богословскій, И. Вл.** Развитие жизни. [Die Entwicklung des Lebens.] St. Peter-

**Bohn, Georges.** L'assimilation pigmentaire chez les Actinies. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (689-692). [4900]. 6093

----- A propos des lois de l'excitabilité par la lumière. I. Le retour progressif à l'état d'immobilité après une stimulation mécanique. II. Du changement de signe de phototropisme en tant que manifestation de la sensibilité différentielle. Paris, C. R. soc. biol., 63, 1907, (655-658, 756-759); III. De l'influence de l'éclairement du fond sur le signe des réactions vis-à-vis de la lumière. *op. cit.* 66, 1909, (18-20). [5200]. 6094

----- Scissiparité et autotomie chez les Actinies. Paris, C. R. soc. biol., 64, 1908, (936-939). [2100 5500]. 6095

----- Les facteurs de la rétraction et de l'épanouissement des Actinies. Paris, C. R. soc. biol., 64, 1908, (1163-1166). [7400]. 6096

**Boissevain, Maria.** Ueber Kernverhältnisse von *Actinosphaerium Eichhorni* bei fortgesetzter Kultur. Arch. Protistenkunde, Jena, 13, 1908, (167-194, mit 4 Taf.). [6300]. 6097

**Bokorny, Th.** Ueber die Assimilation des Formaldehyds und die Versuche, dieses Zwischenprodukt bei der Kohlensäure-Assimilation nachzuweisen. Assimilation von Glycerin und Zucker. Arch. ges. Physiol., Bonn, 125, 1908, (467-490). [4800]. 6098

**Bolley, Henry L.** Observations regarding the constancy of mutants and questions regarding the origin of disease resistance in plants. Amer. Nat., Lancaster, Pa., 42, 1908, (171-183). [2700 3000]. 6099

**Bonnevie, Kristine.** Chromosomenstudien. Arch. Zellforsch., Leipzig, 1, 1908, (450-514, mit 5 Taf.); 2, 1908, (201-278, mit 7 Taf.). [8000 6300]. 6100

**Bonney, Victor.** Eine neue und sehr schnelle Dreifach-Färbung. Arch. path. Anat., Berlin, 193, 1908, (547-549). [0300]. 6101

**Bordage, Edmond.** Recherches expérimentales sur les mutations évolutives de certains Crustacés de la famille des *Atyidae*. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1418–1420, av. fig.). [3000]. 6102

——— Sur la régénération hypotypique des Chélopèdes chez *Atya serrata* Sp. Bate. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (47–50). [2175]. 6103

**Borgert, A.** Ueber fettige Degeneration bei Radiolarien. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **19**, 1909, (336–345). [8600]. 6104

**Born, G. v. Böhm, A.**

**Borradaile, L. A.** Synopsis of the classification [used in] bibliography of the marine fauna. Third and final draft. London, Challenger Society, **1908**, (1–34, with map). [0032 0080]. 6105

**Bosshard, H. v. Lang, A.**

**Bottazzi, Fil[ippo].** Osmotischer Druck und elektrische Leitfähigkeit der Flüssigkeiten der einzelligen, pflanzlichen und tierischen Organismen. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **7**, 1908, (161–402). [7000 2000]. 6106

**Bouin, P. et Ance[le], P.** Sur quelques particularités de la télophase de la cytodierèse. Paris, C. R. soc. biol., **65**, 1908, (136–137). [8000]. 6107

——— v. Ance[le], P.

**Braem, F[ritz].** Ueber die Umwandlung plasmatischer Granula zu halbmondförmigen Körpern. Anat. Anz., Jena, **33**, 1908, (360–364). [6200 6400]. 6108

——— Die Knospung der Margeliden, ein Bindeglied zwischen geschlechtlicher und ungeschlechtlicher Fortpflanzung. Biol. Centralbl., Leipzig, **28**, 1908, (790–798). [2150 2300]. 6109

**Brandeis, R.** Sur un procédé nouveau de coloration des coupes histologiques par l'azorubine allunée. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (710–712). [0300]. 6110

**Brander, Vitus.** Der Kultus des Naturgesetzes. Natur u. Kultur, München, **6**, 1908, (22–26, 57–59). [0000]. 6111

**Brass, Arnold.** Das Affen-Problem. Professor E. Haeckels Darstellungs- und Kampfweise sachlich dargestellt

nebst Bemerkungen über Körperform der Wirbeltier-Embryonen. Leipzig (Biol. Verlag), 1908, (42, mit 4 Taf.). 22 cm. 1 M.; 2. [umgearb.] Aufl. Leipzig (Biol. Verlag), 1909, (88, mit 4 Taf.). 23 cm. [4300]. 6112

**Braun, M[ax] und Lühe, M[ax].** Leitfaden zur Untersuchung der tierischen Parasiten des Menschen und der Haustiere für Studierende, Aerzte und Tierärzte. Würzburg (C. Kabitzsch), 1909 [1908], (VII + 186). 24 cm. 5,20 M. [4600]. 6113

**Braun, O.** Philosophie und Naturwissenschaft. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **2**, 1909, (1–9). [0000]. 6114

**Braus, H[ermann].** Pflropfung bei Tieren. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., N.F., **8**, 1908, (525–539, mit 1 Taf.). [2180]. 6115

——— Das neue orthomorphe Stereoskop von v. Rohr-Köhler und seine Anwendung in der Rekonstruktionstechnik. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, (1908), 1909, (282–287). [0550]. 6116

**Breckner, A.** Zur doppelten Einbettung in Celloidin und Paraffin. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (29–32). [0150]. 6117

**Bresslau, Ernst.** Die Dickelschen Bienenexperimente. Studien über den Geschlechtsapparat und die Fortpflanzung der Bienen. II. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1908, (722–741). [2450]. 6118

——— Der Polarisationsapparat im Dienste zoologischer Untersuchungen. Zs. biol. Techn., Strassburg, **1**, 1908, (62). [0110]. 6119

**Briot, A.** Cas de variation dans une patte locomotrice d'écrevisse. Paris, C. R. soc. biol., **64**, 1908, (777–778, av. fig.). [3000]. 6120

**Brissy, G.** Sur la congélation des pièces en histologie par l'air liquide. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1115–1116). [0400]. 6120A

**Britton, Nathaniel Lord.** The taxonomic aspect of the species question. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago Meeting of Botanical Society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (225–242). [0070]. 6121

- Brullova, L. P. v. Nadson, G. A.**
- Brooks, William Keith.** Individual development and ancestral development. Congress of Arts and Science, Universal Exposition St. Louis 1904. Boston, Mass., 5, 1906, (308-319). [2040]. 6121A
- Brown, Amos P[earlee] v. Reichert, E. T.**
- Bruce, William S. et alii.** Report on the scientific results of the voyage of S.Y. "Scotia" during the years 1902, 1903 and 1904 under the leadership of William S. Bruce. Vol. 5, Zoology, pts. i-xiii. Invertebrates. Edinburgh, 1909, (viii + 313, with 36 pls.). [0020 0080]. 6122
- Brudny, Viktor.** Ueber die Beziehung zwischen der Färbbarkeit der Bakterien nach Gram und ihrer Permeabilität. Ein Beitrag zur physikalischen Färbungstheorie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 21, 1908, (62-80). [0300 8500]. 6122A
- Brüning, A. v. Roth, W.**
- Bruntz, L.** Sur la cytologie du labyrinthe rénal des Thysanoures. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1045-1047). [6100]. 6123
- Bryk, Otto.** Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im XIX. Jahrhundert. Bd 1: Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässe Denkweise (1800-1850). Leipzig (J. A. Barth), 1909, (XL + 654). 22 cm. 15 M. [0010]. 6123A
- Buchner [Eduard].** Ueber die Enzyme der alkoholischen Gärung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 11, 1908, (624-630). [5000]. 6124
- Gärung ohne lebende Hefezellen. Vortrag . . . D. Rev., Stuttgart, 33, 1908, (160-171). [5000]. 6124A
- Budde, Felix.** Lässt sich die scholastische Lehre von Materie und Form noch in der neueren Naturwissenschaft verwenden, und in welchem Sinne? Ein Beitrag zur Naturphilosophie. Philos. Jahrb., Fulda, 21, 1908, (314-338, 459-482). [0000]. 6125
- Budinszky, Károly.** A protoplasmamozgásra vonatkozó ismereteink jelen állásának áttekintő összefoglalása. Übersichtliche Zusammenfassung des gegenwärtigen Standes unserer Kenntnisse über die Protoplasmabewegung. Növényt. Közlem., Budapest, 7, 1908, (67-71). [6200 7400]. 6125A
- Büchner, Ludwig.** Die Macht der Vererbung und ihr Einfluss auf den moralischen und geistigen Fortschritt der Menschheit. 2. Aufl. Leipzig (A. Kröner), 1909, (75). 24 cm. 1 M. [2700]. 6126
- Buekers, P. G.** Die Abstammungslehre. Eine gemeinverständliche Darstellung und kritische Uebersicht der verschiedenen Theorien mit besonderer Berücksichtigung der Mutationstheorie. Leipzig (Quelle & Meyer), 1909, (XI + 354). 20 cm. 4,40 M. [4300]. 6126A
- Burck, William.** Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie. (Auszug aus e. Abh. im Recueil des trav. bot. Néerlandais.) Biol. Centralbl., Leipzig, 23, 1908, (177-195, IV, 1907). [2400]. 6127
- Bushee, Grace L.** The occurrence and rate of protoplasmic streaming in greenhouse plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 46, 1908, (50-53, with table). [7400 6100]. 6127A
- Campbell, Douglas Houghton.** Sym-biosis in fern prothallia. Amer. Nat., Lancaster, Pa., 42, 1908, (154-165, with text fig.). [5550]. 6128
- Carpenter, George H.** Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1906. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., 1, 1907, (421-452, with 6 pls.); during the year 1907. op. cit. 1908, (559-588, with 6 pls.). [0080]. 6128A
- et alii. Zoology. Handbook to the city of Dublin and the surrounding district. Dublin, 1908, (108-222). [0030]. 6129
- Carrel, Alexis.** Transplantation de vaisseaux conservés au froid en "cold storage" pendant plusieurs jours. Paris, C. R. soc. biol., 61, 1906, (572-573). [2180]. 6129A
- et Guthrie, C. C. L'anastomose des vaisseaux sanguins par la méthode du patching dans la transplantation du rein. Paris, C. R. soc. biol., 61, 1906, (276-278). [2180]. 6130

- Castle, W[illiam] E[rnest].** A new color variety of the guinea-pig. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (250-252). [2600 3000]. 6131
- Cattaneo, G.** Evoluzione graduale ed evoluzione esplosiva. *Ricerche di Psichiatria dedicate al Prof. E. MorSELLI*. Milano, 1907, (776). 21 cm. [4300]. 6132
- Cavazza, Luigi Ermanno.** Ricerche sperimentali: Contributo allo studio dei tannini. (Nota preliminare.) *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **25**, 1908, [0200]. 6133
- Cavazzanni, E.** Contributo alla chimica ontogenetica. Ferrara, *Atti Acc. med. nat.*, **81**, 1907, (37-42). (13-20). [4500]. 6134
- [Čelpanov, G.] Челпановъ, Г.** Мозгъ и душа. Критика материализма и очеркъ современныхъ учений о душѣ. 4-е изд. [*Gehirn und Seele. Kritik der Materialismus und Uebersicht der modernen Lehren von der Seele*. 4-te Aufl.] Kiev, 1907, (VI + V + 311). 24 cm. 1,50 Rub. [0000 0030]. 6135
- Centanni, E.** L'evoluzione chimica della biologia. Siena, 1907, (22). 21 cm. [0040]. 6136
- Cépède, Casimir.** Sur une nouvelle cuvette à coloration à rainures mobiles. *Paris, C. R. soc. biol.*, **63**, 1907, (485-487, av. fig.). [0300]. 6137
- Chalikiopoulos, Leonidas.** The conditions of man's origin. Report of the Eighth International Geographic Congress, Washington, D.C., **1904**, 1905, (647-656). [4300]. 6138
- Chamberlain, Houston Stewart.** Goethe, Linné und die exakte Wissenschaft der Natur. *Wiesner-Festschr.*, Wien, (225-238). [0000 0010]. 6139
- Chamberlin, R. T. v. Chamberlin, T. C.**
- Chamberlin, T[homas] C[hrowder] and Chamberlin, R. T.** Early terrestrial conditions that may have favored organic synthesis. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (897-911). [2000]. 6140
- Chambers, Robert.** Einfluss der Eigrösse und der Temperatur auf das Wachstum und die Grösse des Frosches und dessen Zellen. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **72**, 1908, (607-661). [4550 4000]. 6141
- Chatin, J.** Sur quelques formes mixtes d'altérations nucléaires. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (488-490). [6300 8600]. 6142
- Chevroton, Mlle L., Henri, Victor et Mayer, André.** Rapport sur une mission scientifique à Jena en vue d'étudier à l'institut et dans les laboratoires de la fondation Zeiss les progrès réalisés dans la technique de la microscopie, de la microphotographie et de l'ultramicroscopie. *Nouvelles archives des Missions scientifiques*, Paris, **18**, 1909, (51-73). [0110 0400]. 6143
- Child, C[harles] M.** Driesch's harmonic equipotential systems in form-regulation. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **28**, 1908, (577-588, 609-623, 736). [2175 4000]. 6144
- Form regulation in *Cerianthus aestivalis*. [With bibliography.] *Biol. Bull.*, Woods Holl, Mass., **15**, 1908, (27-53, with text fig.). [2175 4000]. 6145
- Regulation of *Harenactis attenuata* in altered environment. [With bibliography.] *Biol. Bull.*, Woods Holl, Mass., **16**, 1908, (1-17, with text fig.). [5200]. 6146
- The physiological basis of restitution of lost parts. [With bibliography.] *J. Exp. Zool.*, Philadelphia, Pa., **5**, 1908, (485-502). [2175 4000]. 6147
- Chittenden, Russell H[enry].** Some of the present-day problems of biological chemistry. [Address of the president of the American society of biological chemists and chairman of the Biological section of the American chemical society, at the joint meeting in Chicago, January 1, 1908.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (241-254). [0040]. 6148
- [Cholodkovskij, N. A.] Холодковский, Н. А.** Учебникъ зоологии и сравнительной анатоміи для высшихъ учебныхъ заведений (преимущественно для медиковъ. Изд. 2-ое. [*Lehrbuch der Zoologie und der vergleichenden Anatomie für höhere Lehranstalten (insbesondere für den Mediziner)*. 2-te verm. Aufl.] St. Petersburg [A. F. Devrient], 1909, (XVI + 959 + 1, mit 914 Textf. u. 16 farb. Taf.). 25 cm. 6,00 Rub. [0030]. 6149

**Classen, J.** Vorlesungen über moderne Naturphilosophen. (Du Bois-Reymond, F. A. Lange, Haeckel, Ostwald, Mach, Helmholtz, Boltzmann, Poincaré und Kant.) Hamburg (C. Boysen), 1908, (VII + 180). 24 cm. 3,50 M. [0000]. 6150

**Clements, Frederic E[dward].** An ecologic view of the species conception. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., 42, 1908, (253-264). [5500 0070]. 6151

**Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison].** Aspects of modern biology. [Lecture delivered before the Scientific society of the University of Colorado, Jan. 20, 1908.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 73, 1908, (540-548). [0040]. 6152

**Coleman, Walter M. v. Bailey, L. H.**

**Conklin, Edwin G[rant].** The habits and early development of *Linerges mercurius*. [With bibliography.] Papers from the Tortugas Laboratory of the Carnegie Institution of Washington, Washington, D.C., 2, (Publication No. 103), 1908, (153-170, with 8 pl., 2 text fig.). [8000]. 6153

——— The mechanism of heredity. [Address of the vice-president and chairman of Section F, zoology, American association for the advancement of science, Chicago meeting, 1907-8.] Science, New York, N.Y., N. Ser., 27, 1908, (89-99). [2700 0040]. 6154

**Conte, A.** Remarques sur l'hérédité des maladies chez les vers à soie. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 36, (Reims, 1907), 2<sup>e</sup> Partie, 1908, (622-624). [2700]. 6155

**Conwentz, H[ugo].** Bericht über die staatliche Naturdenkmalpflege in Preussen im Jahre 1907. (Beiträge zur Naturdenkmalpflege. H. 2.) Berlin (Gebr. Borntraeger), 1908, (55-158). 25 cm. [0060]. 6156

**Cook, O. F.** Evolution without isolation. Amer. Nat., New York, N.Y., 42, 1908, (727-731). [4300]. 6157

——— The Mendelian inheritance of mutations. Science, New

York, N.Y., (N. Ser.), 28, 1908, (86-88). [2700 3000]. 6158

**Cook, O. F.** Methods and causes of evolution. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull. No. 136, 1908, (1-35). [4300]. 6159

**Copeland, W. F.** Periodicity in *Spirogyra*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., 47, 1909, (9-25). [4655]. 6160

**Correns, C[arl].** Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodioecischen Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26a, 1908, (686-701). [2400]. 6161

**Corsy.** Absence congénitale de la queue chez un rat. Paris, C. R. soc. biol., 64, 1908, (987). [2700]. 6162

**Coulter, John Merle.** Development of morphological conceptions. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston, Mass., 5, 1906, (3-12). [1000]. 6163

——— and others. Discussion of the species question. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., 42, 1908, (272-281). [0070]. 6164

**Cowles, H[enry] C[handler].** An ecological aspect of the conception of species. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., 42, 1908, (265-271). [0070 5500]. 6165

**Crossland, Cyril.** The reform of zoological nomenclature. Nature, London, 79, 1908, (190). [0070]. 6166

**Cuénot, L.** Les mâles d'abeilles proviennent-ils d'œufs parthénogénétiques? Paris, C. R. soc. biol., 65, 1908, (765-767). [2450]. 6167

**Cunningham, J. T.** The heredity of secondary sexual characters in relation to hormones, a theory of the heredity of somatogenic characters. Arch. EntwMech., Leipzig, 26, 1908, (372-428); [abstract] London, Proc. Zool. Soc., 1908, (434). [2040 2700]. 6168

- Cunningham, J. T.** The evolution of man. Sci. Progress, London, **3**, 1908, (192–201). [4400]. 6169
- Cunnington, W. A.** Description of a biological expedition to the Birket-el-Qurun, Fayûm province of Egypt. London, Proc. zool. Soc., **1908**, (3–5). [0080]. 6170
- Dahl, Fr[iedrich].** Der heutige Stand der Darwinschen Theorie. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (483–487). [4300]. 6171
- Die Darwinsche Theorie und ihre Beziehung zu anderen Theorien. Zool. Anz., Leipzig, **34**, 1909, (302–313). [4300]. 6172
- Dahlgren, Ulric and Kepner, William A.** A text-book of the principles of animal histology. [With bibliography.] New York (Macmillan), 1908, (xiii + 515, with fig.). 22.5 cm. [0030 6000]. 6173
- Dakin, W. T.** The Marine Biological Station at Port Erin. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (740–745). [0060]. 6174
- [Dančakova, Věra.]** Данчакова, Вѣра. Къ вопросу о нейрофибрилярномъ аппаратѣ нервныхъ клетокъ и его измѣненіяхъ при бѣшенствѣ. Экспериментальное изслѣдованіе. [Der neurofibrilläre Apparat der Nervenzellen und dessen Veränderungen bei der Tollwut. Eine experimentelle Untersuchung.] Diss. St. Petersburg, 1907, (87, mit 2 Taf.). 23 cm. [4200 5800 6100 8600]. 6175
- Zur Herstellung der Celloidinserien. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (32–37). [0150]. 6177
- Daniel, J. Frank.** The adjustment of *Paramecium* to distilled water and its bearing on the problem of the necessary inorganic salt content. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **23**, 1908, (48–63). [5300]. 6176
- Darbishire, A. D.** Mendelism. Sci. Progress, London, **2**, 1908, (429–448). [2700]. 6178
- Darling, Chester Arthur.** Sex in dioecious plants. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **36**, 1909, (177–199, with 3 pl.). [2300 2700 4000]. 6179
- Darmstaedter, Ludwig.** Handbuch zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. In chronologischer Darstellung. **2.**, umgearb. u. verm. Aufl. Unter Mitwirkung von R. Du Bois-Reymond und C. Schaefer hrsg. Berlin (J. Springer), 1908, (X + 1263). 24 cm. Geb. 16 M. [0010]. 6180
- [Darwin, Charles.]** Дарвинъ, Чарльзъ. Иллюстрированное собраніе сочиненій. Т. I. Переводъ, предисловія и редакция проф. К. А. Тимирязева. [Illustrierte Sammlung der Werke. Bd I. Uebersetzt, redigiert und mit einem Vorwort versehen von Prof. K. A. Timiriazev.] Moskva [J. Lepkovskij], 1907, (XVI + 430 + 5, mit 10 Abb.); Bd II. Uebers. nach d. 2-ten engl. Ausg. und d. Redact. von Prof. K. Timiriazev.] 1908, (2 + 370 + 4, mit 32 Abb.); Bd III. Uebers. n. d. 2-ten engl. Ausg. von F. N. Krašeninnikov.] (4 + 211 + 2 + 113 + 1, mit 7 Taf. u. 21 Abb.); Bd IV. Uebers. v. I. Petrovskij.] (2 + VII + 168 + 3 + 259 + 4, mit 4 Taf. u. 38 Abb.); Bd V. Uebers. v. Prof. I. Sčenov. (VIII + 320, mit 2 Taf. u. 52 Abb.). 25 cm. [0000 0030]. 6181
- The tendency of species to form varieties; and on the perpetuation of varieties and species by natural means of selection [republication in] the Darwin-Wallace celebration held on Thursday, 1st July, 1908, by the Linnean Society of London. London, 1908, (viii + 139, with 10 pls.). 8vo. [4300]. 6183
- Die Abstammung des Menschen. Deutsch von Heinrich Schmidt. Volksausgabe. Leipzig (A. Körner), [1908], (VI + 154). 23 cm. 1 M. [4300]. 6184
- Происхожденіе человека и Половой подборъ. Перев. съ посл. англ. изд. М. Филипова. 3-е изд. [The descent of man and selection in relation to sex. Transl. from the last engl. ed. by M. Filipov. 3-d edit.] St. Petersburg, 1908 (?), (VIII + 551, with 69 Fig.). 25 cm. 2,00 Rub. [0000 4300]. 6185
- Die geschlechtliche Zuchtwahl. Deutsch von Heinrich Schmidt. (Kröners Volksausg.) Leipzig (A. Kröner), [1909], (VI + 288). 23 cm. 1 M. [4300]. 6187

**Darwin, Francis.** [British Association] inaugural address by Francis Darwin, President. *Nature*, London, **78**, 1908, (416-425). [0040]. 6188

**Davenport, Charles B[enedict].** Recent advances in the theory of heredity. *American Breeders' Association Report*, Washington, D.C., **4**, 1908, (355-357). [2700]. 6189

————— Determination of dominance in Mendelian inheritance. *Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.*, **47**, 1908, (59-63, with text fig.). [2700]. 6190

————— Recessive characters. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (729). [2700]. 6191

————— Inheritance in canaries. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution [Publication No. 95]), 1908, (26, with tables, col. pl.). 25.7 cm. [2700]. 6192

————— *v.* Davenport, G. C.

**Davenport, Gertrude C[rotty] and Davenport, Charles B[enedict].** Heredity of hair-form in man. *Amer. Nat.*, Lancaster, Pa., **42**, 1908, (341-349, with tables). [2700]. 6193

**Davies, A. M. v. Wells, H. G.**

[**Davidoff, K. N.**] ДАВИДОВЪ, К. Н. Наблюдения надъ процессомъ регенерации у *Enteropneusta*. [Études sur la régénération des *Enteropneusta*.] St. Peterburg, Mém. Ac. sc., (Ser. 8), **22**, 10, 1908, (120, mit 20 Textf.). [4000 4400 2175]. 6194

————— Sur la régénération de l'extrémité postérieure chez les Némertiens. (Communication préliminaire.) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (Ser. 6), **1909**, (301-311). [4000 2175]. 6195

**Davydoff v. Davidoff.**

**Deegener, P.** Die Metamorphose der Insekten. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1909, [1908], (IV + 56). 23 cm. 2 M. [2500]. 6196

**Dehérain, Henri.** Catalogue des manuscrits du fonds Cuvier (travaux et correspondance scientifiques) conservés à la Bibliothèque de l'Institut de France (Extrait de la Revue des Bibliothèques, 1907-1908). Paris (Champion), 1908, (154). 25 cm. [0010 0032]. 6197

**Delage, Yves.** Comparative anatomy and the foundations of morphology. [Transl.] Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston, Mass., **5**, 1906, (336-355). [1000 0040]. 6198

————— Notice sur la station biologique de Roscoff (Finistère) France. *Intern. Rev. Hydrobiol.*, Leipzig, **1**, 1908, (282-288). [0060]. 6199

————— La parthénogenèse expérimentale par les charges électriques. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (553-556). [2450]. 6200

————— Sur le mode d'action de l'électricité dans la parthénogenèse électrique. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1372-1378). [2450]. 6201

————— Le sexe chez les oursins issus de parthénogenèse expérimentale. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (453-455). [2450]. 6202

**Delbrück, [Max].** Weitere Forschungen über den physiologischen Zustand der Zelle. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **11**, 1908, (630-639). [7300 5000]. 6203

**Dennert, E.** Die Wahrheit über Ernst Haeckel und seine „Welt-rätsel“. Nach dem Urteil seiner Fachgenossen beleuchtet. 16. u. 17. Tausend. Im Anhang u. a. neu: Die Affäre Brass-Haeckel. Volksausg. Halle, 1909. [0010]. 6204

————— [Деннертъ, Е.] Геккель и его „Мировыя загадки“ по сужденіямъ специалистовъ. Перев. съ нѣм. В. Колмовскаго и С. Никитскаго. [Haeckel und seine „Welt-rätsel“ nach dem Urteil der Fachgenossen. Uebers. a. d. Deutschen von V. Kolmovskij und S. Nikitskij.] Moskva, 1909, (VIII + 179). 22 cm. 1,00 Rub. [0030]. 6205

**Densmore, Hiram D[elos].** The origin, structure and function of the polar caps in *Smilacina amplexicaulis*, Nutt. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **3**, 1908, (303-330, with pl.). [6100 8000]. 6206

**Derschau, M. V.** Beiträge zur pflanzlichen Mitose, Centren, Biepharoplasten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **46**, 1908, (103-118, mit 1 Taf.). [8000]. 6207

**Disselhorst, Rudolf.** Artverwandtschaft und biologische Reaktion. Vortrag . . . Berliner tierärztl. Wochenschr., 1908, (337-339). [4350 0550]. 6208

**Dönitz, W.** Zum 100. Geburtstag von Charles Darwin. Festrede. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1909, (313-328). [0010]. 6209

**Doffein, F[ranz].** Ueber Schutzanpassung durch Aehnlichkeit. (Schutzfärbung und Mimikry.) Biol. Centralbl., Leipzig, 28, 1908, (243-254). [5300]. 6210

Lehrbuch der Protozoenkunde. Eine Darstellung der Naturgeschichte der Protozoen mit besonderer Berücksichtigung der parasitischen und pathogenen Formen. 2. Aufl. der „Protozoen als Parasiten und Krankheitserreger.“ Jena (G. Fischer), 1909, (X + 914). 26 cm. 24 M. [6000]. 6211

[**Dogiel, A. S.**] Догель, А. С. Строение и жизнь мелких частиц (клеток) из которых состоит тело человека и животных „Свободное Знание.“ [Der Bau und das Leben der Kleinsten Teilchen (Zellen), aus denen der Körper des Menschen und der Tiere aufgebaut ist. „Svobodnoje Znanije.“] Moskva [M. O. Wolff], 1907 (?), (55, mit 17 textf.). 23 cm. [6000]. 6212

**Dominikiewicz, M.** Filtrierstandgefäße für mikroskopische Farbstoffe und sterile Lösungen. ChemZtg, Cöthen, 33, 1909, (670-671). [0300]. 6213

**Donaldson, Henry H[erbert] v. Lillie F. R.**

**Doncaster, L.** On sex-inheritance in the moth *Abraxas grossulariata* and its var. *lacticolor*. Rep. Evol. Comm. R. Soc., London, 4, 1908, (53-57). [2700]. 6214

Animal parthenogenesis. Sci. Progress, London, 3, 1908, (40-52). [2450]. 6215

**Drago, Umberto.** Nuove ricerche sull' "attrazione" delle cellule sessuali. Arch. EntwMech., Leipzig, 26, 1908, (448-475). [2400]. 6216

**Drescher, Adolf.** Der Aufbau des Atoms und das Leben. Giessen (E. Roth), 1908, (IV + 115). 23 cm. 2 M. [0000]. 6217

**Driesch, Hans.** Das Leben und der zweite Energiesatz. Ann. Natphilos., Leipzig, 7, 1908, (193-203). [0000]. 6218

Einige neuere „Widerlegungen“ des Vitalismus. Arch. EntwMech., Leipzig, 25, 1908, (407-422). [0000]. 6219

Zwei Mitteilungen zur Restitution der *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, 26, 1908, (119-129). [2175]. 6220

Zur Theorie der organischen Symmetrie. Arch. EntwMech., Leipzig, 26, 1908, (130-145). [1000 4550]. 6221

Ueber eine fundamentale Klasse morphogenetischer Regulationen. Arch. EntwMech., Leipzig, 26, 1908, (146-152). [2175]. 6222

La fisiologia dello sviluppo della forma organica individuale. Bologna, Riv. Scienza, I, 1907, (265-281). [4000]. 6223

Die Selbständigkeit der Biologie und ihre Probleme. Südd. Monatshefte, München, 1, 1904, (5-17). [0000]. 6224

Das System der Biologie. Südd. Monatshefte, München, 2, 1905, (485-497). [0000]. 6225

**Drzewina, Anna.** W kwestyi autotomii rzekomo psychicznej. [Sur la prétendue autotomie psychique.] Kosmos, Lwów, 33, (303-316). [4100 5400]. 6226

Y a-t-il une différence effective entre la prétendue autotomie psychique et l'autotomie réflexe? Réponse à M. Piéron. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (493-495). [5400]. 6227

Influence de la dessalure sur les leucocytes granuleux des Sélaciens. Paris, C. R. soc. biol., 64, 1908, (1039-1041). [5200]. 6228

**Du Bois-Reymond, Emil.** Ueber die Lebenskraft. Ein Glaubensbekenntnis. Hrsg. von Erich Metze. Brackwede i. W. (W. Breitenbach), 1909, (36, mit 1 Portr.). 23 cm. 0,75 M. [0000]. 6229

**Dubreuil, G. v. Regaud, C.**

[**Dubrov, V. I.**] Дубровъ, В. И. Къ вопросу о партеногенезисъ у пчелъ и



объ оплодотвореніи пчелиныхъ матокъ. [Die Parthenogenese bei den Bienen und die Befruchtung der Bienenweibchen.] Pčelovodstvo, Viatka, 9, 1909, (22-23, 42-46). [2450]. 6230

**Duclaux, Jacques.** Pression osmotique et mouvement brownien. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (131-134). [7000]. 6231

**Dübi, H.** Albrecht von Haller und die Alpen. Zum zweihundertsten Geburtstage des Forschers und Dichters. Natur u. Kunst, München, 8, 1908, (39-43). [0010]. 6232

**Durham, Florence M.** A preliminary account of the inheritance of coat-colour in mice. Rep. Evol. Comm. R. Soc., London, 4, 1908, (41-53). [2700]. 6233

— and **Marryat, Dorothea C. E.** Note on the inheritance of sex in canaries. London, R. Soc. Rep. Evol. Comm., 4, 1908, (57-60). [2700]. 6234

**Dyakowski, B.** Hodowla w pokrewieństwie i krzyżowanie. [Inzucht und Kreuzung.] Wszechświat. Warszawa, 27, 1908, (742-746, 762-765). [2600 4350]. 6235

**[Džunkovskij, E.]** Джунковскій, Е. О спиролизѣ гусей и культурахъ *Spirochaetae anserinae*. [Ueber die Spirillose und Kulturen von *Spirochaeta anserina*.] Veterin. vrač, St. Petersburg, 3, 1908, (6-8, 22-25). [5550 7400 8000]. 6236

[— und **Lus, I.]** Джунковскій, Е. и Лусъ, А. І. Пироплазмозъ овецъ въ Закавказьѣ. [Piroplasmose der Schafe in Transkaukasien.] Veterin. vrač, St. Petersburg, 4, 1909, (1-4, 17-19). [5550 6000]. 6237

— Къ вопросу о пироплазмозѣ Козъ. [Die Piroplasmose der Ziegen.] Veterin. vrač, St. Petersburg, 4, 1909, (149-151). [8000]. 6238

**East, Edward M.** The relation of certain biological principles to plant breeding. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta., Connecticut, New Haven, Bull. No. 158, 1907, (1-93, with text fig.). [2600 2700 3000]. 6239

— Organic correlations. American Breeders' Association Report, Washington, D.C., 4, 1908, (332-343). [2700]. 6240

**East, Edward M.** Suggestions concerning certain bud variations. Plant World, Tucson, Ariz., 11, 1908, (77-83). [3000]. 6241

**[Eberhardt, I. I.]** Эбергардтъ, И. И. О клеточныхъ формахъ крови и соединительной ткани у черепахи въ нормальномъ состояніи и при воспаленіи. Дисс. [Ueber die Zellformen des Blutes und des Bindegewebes der Schildkröte im normalen Zustande und bei Entzündungen. Diss.] St. Petersburg, 1907, (76 + 3, mit 1 Taf.). 23 cm. [6100 8600]. 6242

**Eichhorn, Gustav.** Vererbung, Gedächtnis und transzendente Erinnerungen vom Standpunkte des Physikers. Stuttgart (J. Hoffmann), 1909, (IX + 116, mit 1 Taf.). 20 cm. 2,50 M. [2700]. 6243

**Eisler, Rudolf.** Das Wirken der Seele. Ideen zu einer organischen Psychologie. Leipzig (A. Kröner), 1909, (75). 24 cm. 1 M. [0000]. 6244

**Eismond, J.** Zagadnienie mikromorfologii komórki. [Les problèmes de la Micromorphologie de la cellule.] Warszawa, Spraw. Tow. Nauk., 1, 1908, (1-35). [0040 6100]. 6245

— Tak zwane struktury protoplazmy i ich znaczenie. [Les structures du protoplasme et leur signification.] Warszawa, Spraw. Tow. Nauk., 1, (1908), (242-244). [6000 6200]. 6246

**[Eismond, O.]** Эйсмوندъ, О. Центрозома и клеточный механизмъ. Продолж. [Das Centrosom und der Zellmechanismus. Fortsetz.] Warszawa, Izv. Univ., 1908, 3, (33-40). [6000 6200 6300 6400 8000]. 6247

**Ellis, Max Mapes.** Some notes on the factors controlling the rate of regeneration in tadpoles of *Rana clamata* Daudin. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 14, 1908, (281-283). [2175]. 6248

**[Elpatjevskij, V.]** Елпатьевскій, В. О явленіяхъ депрессіи въ животныхъ клеткахъ. [Ueber die Erscheinungen von Depression in den tierischen Zellen.] Jestestv. i geogr., Moskva, 14, 1909, 2, (47-57). [7800 8600]. 6249

**Emmel, Victor E.** The experimental control of asymmetry at different stages in the development of the

- lobster. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Philadelphia, Pa., **5**, 1908, (471-484). [4550 4000]. 6250
- Enderlein, Günther.** Biologisch-faunistische Moor- und Dünen-Studien. Ein Beitrag zur Kenntnis biosynöcischer Regionen in Westpreussen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **30**, 1908, (54-238, mit 1 Karte). [0080 dc]. 6251
- Engel.** Ein Kreutztisch mit automatischer Einstellung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (60-62). [0110]. 6252
- Engert, Joseph.** Der naturalistische Monismus Haeckels auf seine wissenschaftliche Haltbarkeit geprüft. Diss. Würzburg. Wien (Druck v. F. Jasper), 1905, (XII + 353). 23 cm. [0000]. 6253
- Enriques, Paolo.** Die Conjugation und sexuelle Differenzierung der Infusorien. 2. Abhandlung: Wiederconjugante und Hemisexe bei *Chilodon*. Arch. Protistenkunde, Jena, **12**, 1908, (213-276, mit 2 Taf.). [2300 2050]. 6254
- Entz, Géza sen.** Az alkohol hatása a növényekre és az állatokra. [Wirkung des Alkohols auf Tiere und Pflanzen.] Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (593-605). [5200]. 6255
- Epstein, László.** Az öröklésről. [Über Vererbung.] Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (413-422). [2700]. 6256
- Erdmann, Rh.** Experimentelle Untersuchung der Massenverhältnisse von Plasma, Kern und Chromosomen in dem sich entwickelnden Seeigellei. Arch. Zellforsch., Leipzig, **2**, 1908, (76-136, mit Tab.). [6100]. 6257
- Erhardt, F. v. Tappeiner, H. v.**
- Ernemann, A.** Die Herstellung von mikroskopischen Kinematogrammen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (252-254). [0400 0110]. 6258
- Esau, Paul und Röver, G.** Die Farbenphotographie nach Lumière in der Medizin. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1908, (799-800). [0400]. 6259
- Etard, A. et Vila, A.** Essais sur l'analyse moléculaire des protoplasmes. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1323-1324). [6000]. 6260
- Ewert, [R.].** Die Jungfernerfruchtigkeit der Obstbäume. Proskauer Obstbauztg., Oppeln, **13**, 1908, (39-43). [2450]. 6261
- Eyferth, B.** Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süßwasserbewohner. 4., vielfach verb. u. erweit. Aufl. v. Walther Schoenichen. Lfg 1-22. Braunschweig (B. Goeritz), 1909, (1-584, I-VIII, mit 16 Taf.). Die Lfg 1 M. [0080]. 6262
- Eykman, C[hristiaan].** Onderzoekingen op het gebied der desinfectie. [Investigations on the subject of disinfection.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (735-741, with fig.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (668-674, with fig.) (English). [8500]. 6263
- Fauré-Frémiet, E.** La structure des matières vivantes. Paris, Bul. soc. zool., **33**, 1908, (104-106). [6000]. 6263A
- Faussek, V. A.] Фаусекъ, В. А.** Отложенія гуанина у науковъ (Araneina). [Ueber die Ablagerungen des Guanins bei den Spinnen (Araneina).] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **24**, 3, 1909, (58, mit Taf. I-IV). [2500 4900]. 6264
- Favier.** Un médecin grec au II<sup>e</sup> siècle, précurseur de la méthode expérimentale, Menodote de Nicomède. Paris (Rousset), 1906, (900). 8vo. [0010]. 6265
- [Favorskij, A. V.] Фаворскій, А. В.** Дѣйствіе ботулическаго токсина на низшихъ животныхъ, въ связи съ измѣненіями нервной системы ихъ. [Die Wirkung des Toxins von *Bacillus botulinus* auf niedere Tiere und die Veränderungen in ihrem Nervensystem.] Kazanĭ, 1909, (20 + 1, mit 1 Taf.). 23 cm. [4900]. 6266
- Fechner, Gustav Theodor.** Nanna oder Ueber das Seelenleben der Pflanzen. 4. Aufl. Mit einer Einleitung von Kurd Lasswitz. Hamburg und Leipzig (L. Voss), 1908, (XVI + 303). 22 cm. Geb. 5 M. [7700]. 6267
- Feuillié, E. v. Achard, C.**

**Fichera, G.** Beitrag zum Studium der Struktur des normalen und pathologischen Nervensystems. Neue Methoden der mikroskopischen Untersuchung. Centralbl. Path., Jena, **19**, 1908, (455–467). [0300]. 6268

**Fick, R[udolf].** Zur Konjugation der Chromosomen. Arch. Zellforschg., Leipzig, **1**, 1908, (604–611). [8000]. 6269

**Fischel, Alfred.** Untersuchungen über vitale Färbung an Süßwassertieren, insbesondere bei Cladoceren. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, (73–141, mit 2 Taf.). [0300]. 6270

——— Ueber eine vitale und spezifische Nervenfärbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (154–157). [0300]. 6271

**Fischer, C. E. C.** Fear in animals. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **18**, 1908, (704–705). [5200]. 6272

**Fischer, Hugo.** Zur Färbungstheorie. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (480–486). [0300]. 6273

——— v. Leduc, S.

**Fischer, Julius.** Die Lebensvorgänge in Pflanzen und Tieren. Versuch einer Lösung der physiologischen Grundfragen. Berlin (R. Friedländer & S.), 1908, (83). 23 cm. 3 M. [4600]. 6274

**Flach, K.** Biologische Plaudereien. II. Wr. Entomol. Ztg., Wien, **27**, 1908, (127–129). [0000 4300]. 6275

**Foot, Katharine** und **Strobell, E[lla] C[hurch].** A study of chromosomes in the spermatogenesis of *Anasa tristis*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **7**, 1907, (279–316, with 3 pl., 4 text fig.). [6300]. 6276

**[Francé, R.] Франц, Р.** Философія естествознанія. Современное положение дарвинизма. Перев. съ нѣм. А. Брусова. [Die Philosophie der Naturkunde. Die heutige Lage des Darwinismus. Uebers. a. d. Deutsch. von A. Brussov.] Věst. znan., St. Petersburg, 1908, 6, Beilage (104, mit zahlr. Textf.). 25 cm. [0000 4300]. 6277

——— Funktionelle Selbstgestaltung und Psychomorphologie. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **25**, 1908, (715–719). [0000]. 6278

——— v. Rothe, K. C.

——— Lamarck elméletének hatása az újabb élettudományban.

[Über den Einfluss des Lamarckismus in der modernen Biologie.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (81–120). [4300 4000 5300]. 6279

**Frank, Philipp.** Mechanismus oder Vitalismus? Versuch einer präzisen Formulierung der Fragestellung. (Besonders im Hinblick auf den Neovitalismus von Hans Driesch.) Vortrag . . . Ann. Natphilos., Leipzig, **7**, 1908, (393–409). [0000]. 6280

**Frech, F[ritz].** Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (586–590). [4300]. 6280A

**Freyer, Gottfried.** Gehört die Landwirtschaftswissenschaft zu den Geistes- oder Naturwissenschaften? Ill. landw. Ztg., Berlin, **28**, 1908, (463–465). [0000]. 6281

**Friedenthal, Hans.** Ueber einen experimentellen Nachweis von Blutsverwandschaft. [In: Arbeiten aus dem Gebiet der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (174–187). [4350]. 6282

——— Weitere Versuche über die Reaktion auf Blutesverwandschaft. [In: Arbeiten aus dem Gebiet der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (340–350). [4350]. 6283

——— Ueber Spiegelbildphotogrammetrie. [In: Arbeiten aus dem Gebiet der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (402–404). [0400]. 6284

——— Ueber Fixationsgemische mit Trichloressigsäure und Uranylazetat. [In: Arbeiten aus dem Gebiet der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (461–464). [0250]. 6285

**Friedrich, Aug.** Karl von Linné. Gedenkblatt zum 200 jährigen Geburtstage. (23. Mai 1907.) Päd. Warte, Osterwieck, **14**, 1907, (469–476). [0010]. 6286

**Frischeisen-Köhler, Max.** Ueber die Grenzen der naturwissenschaftlichen Begriffsbildung. Arch. Philos., Berlin, Abt. 2, **12**, 1906, (225–266). [0000]. 6287

——— Naturwissenschaft und Wirklichkeitserkenntnis. Arch. Philos., Berlin, Abt. 2, **14**, 1908, (10–23). [0000]. 6288

**Fritze, Adolf.** Biologische Gruppen. Hannover, Jahrb. Prov. Mus., 1907-08, 1098, (35-38, mit 2 Taf.). [0060]. 6289

**Frost, Rudolf.** Die Grundzüge der Zellmechanik und der normalen Zellentwicklung. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (VI + 112). 26 cm. 2,40 M. [6600]. 6290

**Fuchs, Rob.** Nomenklaturbetrachtungen. Ent. Wochenbl., Leipzig, 25, 1908, (76-78). [0070]. 6291

**Fühner, Hermann.** Curarestudien. II. Die Wirkung des Methylgrüns. Arch. exper. Path., Leipzig, 59, 1908, (161-178). [0300]. 6292

**Fürnrohr, Otto.** Die Naturforscher-Familie Schäffer in Regensburg. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. 11, (1905-1906), 1908, (100-139, mit 3 Taf.). [0010]. 6293

**Fuhrmann, Franz.** Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie. Jena (G. Fischer), 1909, (V + 88, mit 3 Taf.). 24 cm. 3 M. [0400]. 6294

**Funck, Ch.** Dispositifs permettant d'utiliser tout le tranchant des rasoirs à microtome. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25, 1908, (53-60). [0150]. 6295

**Furlani, Joh[annes].** Lebenswerdung und Lebenserhaltung. JahrBer. d. k. k. Staats-Gymnasiums in Nikolsburg, 35, 1907-1908, (1-16, mit 2 Taf.). [2040]. 6296

**Gabnay, Ferencz.** A magyar királyi mezőgazdasági múzeum. [Das königl. ung. landwirtschaftliche Museum.] Termt. Közl., Budapest, 40, 1908, (453-466, mit 5 Abbild.). [0060]. 6298

**Gadow, Hans.** Through Southern Mexico. London, 1908, (xvi + 527). 8vo. [0030 0080]. 6299

**Gage, Simon Henry.** The origin and development of the projection microscope. (The annual address of the president.) [With bibliography.] Trans. Amer. Microsc. Soc., Chicago, Ill., 28, (1906), 1908, (5-60, with pl., tables, text fig.). [0110 0040]. 6300

——— and **Gage, Susanna Phelps.** Sudan III. deposited in the egg and transmitted to the chick. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 28, 1908, (494-495). [2700]. 6301

**Gage, Susanna Phelps v. Gage, S. H.**

**Gager, Charles Stuart.** Effects of the rays of radium on plants. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Bot. Gard., 4, 1908, (i-viii + 1-278 + 14 l., with pl., text fig.). [8250]. 6302

**Gaidukov, N.** Ueber Einrichtungen für Dunkelfeldbeleuchtung und Ultramikroskopie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 1, 1908, (226-228). [0110]. 6303

**Găleşescu, Pierre.** Coloration élective de la névroglie. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25, (1908), 1909, (422-424). [0300]. 6304

**Gamble, F. W.** Animal life. London, 1908, (xviii + 305). 8vo. [0030]. 6305

**Gandolfi, Herzog.** Ueber eine kombinierte Einbettungsmethode. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25, (1908), 1909, (421-422). [0150]. 6306

**Gaquoin, K.** Zwischen Apriorismus und Empirismus mit Rücksicht auf die Ansprüche des Pragmatismus u. Darwinismus. Zur transcendentalen Harmonie bei E. Marcus. Wiesbaden (H. Staadt), 1909, (16). 23 cm. 0,50 M. [4300]. 6307

**Gardiner, J. Stanley.** Second report of the Committee . . . appointed to carry on an expedition to investigate the Indian Ocean between India and South Africa. . . . London, Rep. Brit. Ass., 1907, 1908, (351-353). [0020 0080]. 6308

**Garnier, M. et Simon, L. G.** De l'état du foie chez les lapins soumis au régime carné. Paris, C. R. soc. biol., 63, 1907, (250-252). [4800]. 6309

**Gast, Reinhard.** Ein Verschluss für Sammlungstuben mit ovalem Querschnitt. Zool. Anz., Leipzig, 35, 1909, (83-84). [0060 0550]. 6310

**Gates, Reginald Ruggles.** A study of reduction in *Oenothera rubrinervis*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., 46, 1908, (1-34, with 3 pl.). [3000 8000]. 6311

——— The chromosomes of *Oenothera*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (193-195). [2700 3000 8000]. 6312

**Gaudry, Albert.** Fossiles de Patagonie; de l'économie dans la nature. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1131-1134). [0000 0080]. 6313

**Gawalowski, A.** Der Diamant im Dienste der chemisch-physikalischen Instrumententechnik. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (303-035). [0100]. 6314

**Gebhardt, [Walther].** Ueber neue leicht sichtbare Mikrometerteilungen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1908, (366-369). [0500]. 6315

——— Aus optischen und mechanischen Werkstätten. I. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1908, (396-421); II. *op. cit.* **25**, (1908), 1909, (452-471). [0110]. 6316

**[Gerasimov, D.] Герасимовъ, Д.** О выводкѣ домашней птицы желаемого пола. [Ueber die Aufzucht von Hausgeflügel von gewünschtem Geschlecht.] Selisk. chozjain, St. Peterburg, **24**, 1909, (145-146). [4200]. 6317

**Gerber.** Ludovic Legré: Un botaniste provençal du XIX<sup>e</sup> siècle. Paris, Bul. soc. bot., **51**, 1904, (158-166). [0010]. 6318

**Giemsa, G. und Prowazek, S.** Wirkung des Chinins auf die Protistenzelle. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **12**, 1908, Beih. 5, (88-98). [8500]. 6319

**Gierke, Edgar v. Kalden, C. von.**

**Gill, E. Leonard.** The Hancock Museum and its history. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **3**, 1908, (i-xxvii, with 2 pls.). [0060]. 6320

**Giltay, E.** Einiges über Beleuchtung beim Mikroskopieren. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (163-169). [0110]. 6321

**Glaser, O. C.** A statistical study of mitosis and amitosis in the entoderm of *Fasciolaria tulipa* var. *distans*. [With bibliography.] Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **14**, 1908, (219-248, with text fig.). [8000]. 6322

**Glatz, Andreas.** Ein jungfernerfrüchtiger Apfelbaum. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13**, 1908, (53-54). [2450]. 6323

——— Zur Jungfernerfruchtigkeit der Obstbäume. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13**, 1908, (100-106). [2450]. 6324

**Godlewski, Emil jun.** Plasma und Kernsubstanz in der normalen und der durch äussere Faktoren veränderten Entwicklung der Echiniden. Arch. EntwMech., Leipzig, **26**, 1908, (278-328, mit 2 Taf.). [6300 6200]. 6325

——— Tworzenie się substancji jądrowej z substancji plazmatycznej w czasie normalnego i zmienionego sztucznie rozwoju jeżowców. [Transformation des Protoplasmas in Kernsubstanz während der normalen und der künstlich veränderten Entwicklung der Echiniden.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (522-526). [6200 6300]. 6326

**Goldschmid, Edgar.** Eugen Albrecht†. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (1439-1440). [0010]. 6327

**Goldschmidt, R[ichard].** Ist eine parallele Chromosomenkonjugation bewiesen? Antwort an Herrn und Frau A. und K. E. Schreiner. Arch. Zellforsch., Leipzig, **1**, 1908, (620-622). [8000]. 6328

——— Die Chromatinreifung der Geschlechtszellen des *Zoogonus mirus* Lss. und der Primärtypus der Reduktion. Arch. Zellforsch., Leipzig, **2**, 1908, (348-370, mit 2 Taf.). [8000]. 6329

**[Gordiagin, A.] Гордягинъ, А.** Биометрическія изслѣдованія надъ *Chrysanthemum sibiricum* (DC.) [Biometrische Untersuchungen an *Chrysanthemum sibiricum* (DC.)] Kazanī, Trd. Obsč. jest., **40**, 5, 1907, (I-VII, 1-63, mit 2 Taf.). [3000]. 6331

**Gorka, Sándor.** Az élet tartama és az anyagforgalom. [Über Lebensdauer und Stoffwechsel.] Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (628-630). [4650 4900]. 6332

**Gottsche, C.** Darwin als Geologe. Ansprache . . . Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **16**, (1908), 1909, (150-155). [0010]. 6333

**Gow, James Ellis.** Embryogeny of *Arisaema triphyllum*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (38-44, with 24 text fig.). [8000]. 6334

**Grabner, Emil.** Az öröklés szabályai a növények keresztezésénél. [Die Regeln der Vererbung bei Kreuzung der Pflanzen.] Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (213-219). [2600 2700]. 6335

**Gradenwitz, Alfred.** Unterwasser-photographie. Prometheus, Berlin, **21**, 1909, (5-8). [0400]. 6336

**Gravier, Ch.** Sur un cas de greffe naturelle chez un Madréporaire. Paris, C. R. soc. biol., **64**, 1908, (859-861). [2180]. 6337

**Griggs, Robert F.** Some aspects of amitosis in *Synchytrium*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **47**, 1909, (127-138, with 2 pl.). 8000]. 6338

On the cytology of *Synchytrium*. 3. The rôle of the centrosome in the reconstruction of the nucleus [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, **8**, 1908, (277-286, with illus.). [6000 6400]. 6339

**[Grigorjev, A. V.] Григорьевъ, А. В.** Объ окраскѣ кусочковъ ткани in toto суданомъ III и гематоксилиномъ и о полученіи изъ нихъ серіи срѣзовъ на замораживающемъ микро-томѣ. [Über die Färbung von Gewebstückchen in toto mit Sudan III und Haematoxylin und die Bereitung von Schnittserien aus denselben mit dem Gefriermikrotom.] Russ. vrač, St. Petersburg, **8**, 1909, (109-110). [0150 0300]. 6340

**Grinnell, Joseph.** The biota of the San Bernardino mountains. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **5**, 1908, (1-170, with pl. (partly col.) map). [0080]. 6341

**Groth, H. H.** Der biologische Unterricht. (Päd. Magazin, H. 342.) Langensalza (H. Beyer & S.), 1908, (14). 21 cm. 0,20 M. [0050]. 6342

**Grüss, J.** Kapillaranalyse einiger Enzyme. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (620-626). [5000]. 6343

Hydrogenase oder Reduktase? Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (627-630). [5000]. 6344

**Gudernatsch, J. F.** Zur Technik der Wasseraufklebung von Paraffinschnitten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (357-360). [0150]. 6344A

**Guéguen, F.** Préparation instantanée de solutions colorantes limpides. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (879). [0300]. 6345

Réglette à lecture directe pour mensurations microscopiques. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (117-118). [0110]. 6346

**Günther, Siegmund.** Geschichte der Naturwissenschaften. Tl. 1-2. (Bücher der Naturwissenschaft, hrsg. v. S. Günther, Bd 2-3), (Universal-Bibliothek, 5069-5074). Leipzig (Ph. Reclam jun.), [1909], (136, mit 6 Taf. u. 1 Portr.; 290, mit 10 Taf.). 15 cm. 0,40 M. 0,80 M. [0010]. 6347

**Guieysse, A.** Coloration élective des plateaux en brosse par le vert Lumière dans la triple coloration de Prenant. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1212-1214). [0300]. 6348

Platine oscillante de Nachet pour la microphotographie stéréoscopique. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (18-19, av. fig.). [0400]. 6349

**Guilliermond, A.** Contribution à l'étude cytologique des Endomyces. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1329-1331). [6000]. 6350

**Gulick, John T[homas].** Isolation and selection in the evolution of species. The need of clear definitions. Amer. Nat., New York, N.Y., **42**, 1908, (48-57). [0070 4300]. 6351

**[Gurevič, M. I.] Гуревичъ, М. И.** Къ морфологiи фибриллярнаго аппарата нервныхъ кѣтокъ въ нормальномъ и патологическомъ состояніи. [Zur Morphologie des fibrillären Apparats der Nervenzellen in normalem und pathologischem Zustande.] Rev. psychiat. neurol. psychol. exp., St. Petersburg, 1908, (227-239, mit 1 Taf.). [6400 8600]. 6352

О неврофибрилляръ и ихъ измѣненіи при нѣкоторыхъ патологическихъ условіяхъ. Диссерт. [Ueber die Neurofibrillen und ihre Veränderungen bei gewissen pathologischen Bedingungen. Diss.] Moskva, 1908, (1 + 125 + 1). 23 cm. [6100 8600]. 6353

**[Gurvič, Aleksandr.] Гурвичъ, Александръ.** Атласъ и очеркъ эмбриологiи позвоночныхъ и чловѣка. Дополн. перев. съ нѣм. [Atlas und Grundriss der Embryologie der Wirbeltiere und des Menschen.] Vervollst. Uebers. a. d. Deutsch. St. Petersburg, 1909, (2 + 340, mit 59 Taf. u. 186 Textf.). 18 cm. [0030 4500]. 6354

**Gutberlet, Konstantin.** Der Kosmos. Sein Ursprung und seine Entwicklung.

Paderborn (F. Schöningh), 1908, (VII + 625). 23 cm. 10 M. [0000]. 6355

**Gutherz, S.** Weiteres zur Geschichte des Heterochromosoms von *Gryllus domesticus* L. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1909, (410–418). [8000]. 6356

**Guthrie, C. C. v. Carrel, A.**

**Guyer, Michael F.** Sur le sexe des hybrides dans la famille des Phasianidae. Paris, C. R. soc. biol., 65, 1908, (642–644). [2600]. 6357

**Haas, Arthur Erich.** Die Physik und das kosmologische Problem. Arch. Philos., Berlin, Abt. 2, 13, 1907, (511–525). [0000]. 6359

**Habermehl, Karl.** Die mechanischen Ursachen für die regelmässige Anordnung der Teilungswände in Pflanzenzellen. Diss. techn. Hochschule München. Kaiserslautern (Druck v. Thieme), 1909, (49). 22 cm. [8000]. 6360

**Hadley, Philip B.** Johannes Müller. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 72, 1908, (513–533, with port.). [0010]. 6361

**Häberle, Daniel.** Die landeskundliche Literatur der Rheinpfalz chronologisch geordnet. Mit Autoren-, Namen-, Orts- u. Sachregister. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. 24 = Tg 65 (1908), 1909, (1–240). [0032]. 6362

[**Haeckel, Ernst.**] Геккель, Эрнст. Мировоззрение Дарвина и Ламарка. Перев. С. Черниковера. [Die Weltanschauung von Darwin und Lamarck. Uebers. v. S. Černikover.] Jestestv. i geogr., Moskva, 14, 5, 1909, (49–67). [0000 0040]. 6363

— Natürliche Schöpfungsgeschichte. Gemeinverständl. wissenschaftl. Vorträge über die Entwicklungs-Lehre im allgemeinen u. diejenige v. Darwin, Goethe u. Lamarck im besonderen. 11. verb. Aufl. Tl 1–2. Tl 1: Allgemeine Entwicklungslehre. (Transformismus u. Darwinismus.) 2; Allgemeine Stammesgeschichte. (Phylogenie u. Anthropogenie.) Berlin (G. Reimer), 1909, (LXXIII + 832, mit 30 Taf. u. 1 Portr.). 8vo. 12 M. [4300]. 6364

— Das Weltbild von Darwin und Lamarck. Festrede . . . 2. Aufl. Leipzig (A. Kröner), 1909, (45). 24 cm. 1 M. [0010]. 6365  
(1–8685)

[**Haeckel, Ernst.**] Геккель, Эрнст. Zellseelen und Seelenzellen. Vortrag [von 1878]. . . . Leipzig (A. Kröner), 1909, (51). 24 cm. 1 M. [0000]. 6366

— Die Welträtsel. Gemeinverständliche Studien über monistische Philosophie. 10. verb. Aufl. der grossen Ausg. Leipzig (A. Kröner), 1909, (VIII + 448, mit 1 Portr.). 25 cm. 8 M. [0000]. 6367

— 1. Монизмъ какъ связь между религіей и наукой. Вѣроисповѣданіе естествоиспытателя. 2. Союзъ монистовъ. Положеніе для организаціи монизма. Перев. съ нѣм. [1. Der Monismus als Bindeglied zwischen Religion und Wissenschaft. Glaubensbekenntnis eines Naturforschers. 2. Der Bund der Monisten. Grundlagen für die Organisation des Monismus. Uebers. a. d. Deutsch.] Leipzig-St. Peterburg (A. Miller), 1907, (67). 22 cm. 0,30 Rub. [0000]. 6368

— Естественная исторія міровотворенія. Общедоступное научное изложеніе ученія о развитіи. Часть первая: Общее ученіе о развитіи. (Трансформизмъ и дарвинизмъ.) Перев. съ 10-го улучш. нѣм. изд. В. Вихерскаго. [Natürliche Schöpfungsgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Darstellung der Entwicklungslehre. 1-ter Teil: Allgemeine Entwicklungslehre (Transformismus und Darwinismus). Ueb. n. d. 10-ten verm. deutsch. Aufl.] Leipzig-St. Peterburg [A. Miller], 1908, (1–274). 23 cm. 2.00 Rub. [0030 2040]. 6369

— Мировыя загадки. Съ послѣсловіемъ „Исповѣдь чистаго разума. Перев. съ нѣм. изд. С. Г. Займовскаго. [Welträtsel. Mit einem Nachwort „Beichte der reinen Vernunft.“ Uebers. a. d. Deutsch. von Zaimovskij.] Moskva [A. u. F. Gronat], 1907, (431). 18 cm. 0.90 Rub. [0000]. 6370

— Происхожденіе человѣка. Докладъ прочит. на 4 междун. Конгр. зоолог. въ Кембриджѣ. Перев. съ 10-го изд. І. Г. Ашкинази. [Ueber unsere gegenwärtigen Kenntnisse vom Ursprung des Menschen. Vortrag, geh. auf d. 4-ten intern. Zoologenkongr. zu Cambridge. Uebers. n. d. 10-ten Aufl.

unt. d. Red. v. J. G. Aschkinasi.] St. Petersburg, 1909, (80). 20 cm. 0.50 Rub. [0040 4300]. 6371

**Haecker, Valentin.** Ueber die lebende Substanz. Stuttgart, Jahresshefte Ver. Natk., **64**, 1908, (346-368). [6100]. 6372

——— Ueber die Chromosomenbildung der Aulacanthiden. Zur Kritik der Hypothese von der Parallelconjugation. Zool. Anz., Leipzig, **34**, 1909, (35-42). [8000]. 6373

——— und **Mülberger, M.** Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. Serie C. Nr. 4: Temperaturaberrationen. [Lepidoptera.] Leipzig (E. Nägele), [1909]. 121 x 92 cm. 6 M. [0050]. 6374

**Hagedoorn, Arend. L.** Origin of two new retrogressive varieties by one mutation in mice. (Preliminary notice.) Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **3**, 1908, (87-90). [3000]. 6374A

**Hahn, H.** Apparat zur Einbettung in Paraffin. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (184-187). [0150]. 6375

**Hall, G[ranville] Stanley.** A glance at the phyletic background of genetic psychology. [With bibliography.] Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **19**, 1908, (149-212, with text fig.). [0000]. 6376

**Halsted, George Bruce.** Biology and mathematics. Columbus, Proc. Ohio Acad. Sci., **4**, Part 5, (Thirteenth Annual Report . . . 1904), [1905], (239-247). [0000]. 6377

**Hamburger, Franz.** Arteigenheit-Assimilation und Vererbung. (Wissenschaftl. Beilage zum XXI. Jahresber. (1908) der Philos. Gesellschaft a. d. Univ. Wien. Vortrag 1.) Leipzig (J. A. Barth), 1908, (3-10). 24 cm. [2700 4800]. 6378

**Hamburger, H[artog] J[acob].** Injektionen mit Eiweiss- und Serumtische zu mikroskopischen Zwecken. Nach Versuchen in Gemeinschaft mit J. F. de Boer und G. A. Kalverkamp. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (1-3). [0550]. 6379

——— De permeabiliteit van bloedeellen voor calcium. [The permeability of blood-corpuscles to calcium.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (290-

296) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (718-723) (English). [7000]. 6380

**Hamburger, H[artog] J[acob].** Een methode om enzymen en pro-enzymen uit de mucosa van het spijsverteringskanaal te extraheeren en de topische verbreiding er van vast te stellen. [A method to extract enzymes and pro-enzymes from the mucous membrane of the digestive tube and to establish the topic distribution of them.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, 1907, (191-204) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (250-262) (English); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **13**, 1908, (428-442) (French). [6600]. 6381

——— et **Hekma, E.** Sur la phagocytose. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **13**, 1908, (379-403). [5400]. 6382

**Hamdorff, G.** Linné als Lehrer. Zs. Philos. Päd., Langensalza, **15**, 1908, (521-527, 578-584). [0010 0050]. 6383

**Hammer [Friedrich].** Die Bedeutung der Vererbung für die Haut und ihre Erkrankungen. Verh. D. dermat. Ges., Berlin, **10**, 1908, (71-93). [2700]. 6384

**Hamy, E. T.** La généalogie de Lamarck. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (489-493). [0010]. 6385

——— Les débuts de Lamarck; suivis de recherches sur Adanson, Jussieu, Pallas, Geoffroy Saint-Hilaire, G. Cuvier etc. Paris (Guilmoto) [1908], (345). 18 cm. 3 fr. 50. [0010]. 6386

**Hankinson, Thomas L.** A biological survey of Walnut lake, Michigan. With chapters on the physiography, geology and flora of the region by Charles A. Davis; and a paper on the aquatic insects of the lake by James G. Needham. A report of the Biological survey of the state of Michigan, published by the State board of geological survey as a part of the Report for 1907. Lansing, Mich., 1908, (153-288, with tables, pl., text fig.). [0080]. 6387

**Hansemann, D[avid] von.** Deszendenz und Pathologie. Vergleichend-biologische Studien und Gedanken. Berlin (A. Hirschwald), 1909, (XI x 488). 24 cm. 11 M. [4300]. 6388



**Hansen, Adolph.** Grenzen der Religion und Naturwissenschaft. Zur Kritik von Haeckels monistischer Religion und Naturphilosophie. Gießen (A. Töpelmann), 1908, (52). 22 cm. 1,20 M. [0000]. 6389

**Hansen, Fr. C. C.** Ueber die Ursachen der metachromatischen Färbung bei gewissen basischen Farbstoffen. Erster Abschnitt. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25, 1908, (145–153). [0300]. 6390

**Hanstein, R. v. Franz v. Leydig†.** Natw. Rdsch., Braunschweig, 23, 1908, (347–352). [0010]. 6391

——— **Karl Möbius†.** Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, 23, 1908, (361–363, 373–375). [0010]. 6392

——— Das teleologische Prinzip im biologischen Unterricht. Vortrag... Unterrichtsbl. Math., Berlin, 14, 1908, (74–75). [0050]. 6393

**Hardy, G. H.** Mendelian proportions in a mixed population. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 28, 1908, (49–50). [2700]. 6394

**Harmer, S. F.** The British Association. Section D. Opening address. Nature, London, 78, 1908, (488–496). [0040]. 6395

**Hartmann, Eduard von.** Die stammesgeschichtliche Entwicklung der mehrzelligen Organismen. Preuss. Jahrb., Berlin, 115, 1904, (317–330). [4400]. 6396

——— [Гартманъ, Э. фонъ.] Истина и заблуждения въ Дарвинизмъ. (Критическое изложение органической теоріи развитія.) [Wahrheit und Irrthümer im Darwinismus. (Kritische Darlegung der organischen Entwicklungstheorie. Uebers. mit Anm. u. Zus. unt. d. Red. v. A. G. Henckel, mit einer kurzen Biographie von Darwin.] St. Peterburg, 1909, (176 + 2). 17 cm. 0,40 Rub. [0030 4300]. 6397

**Hartmann, M[ax] und Nägler, K.** Copulation bei *Amoeba diploidea* n. sp. mit Selbständigbleiben der Gametenkerne während des ganzen Lebenszyklus. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 908, (112–125, mit 2 Taf.). [2350]. 6398

**Hasselbring, Heinrich.** The carbon assimilation of *Penicillium*. Bot. Gaz.,

Chicago, Ill., 45, 1908, (176–193, with tables). [4900 4800]. 6399

**Hatschek, B[erthold].** Beantwortung der theoretischen Einwände Plate's gegen meine Vererbungstheorie. Biol. Centralbl., Leipzig, 28, 1908, (306–320). [2700]. 6400

**Hauri, Johannes.** Die Welträtsel und ihre Lösung. Populäre philosophisch-naturwissenschaftliche Vorträge. Berlin (C. Skopnik), 1909 [1908], (VII + 380). 20 cm. 3 M. [0000]. 6401

**Hausmann, W. und Kolmer, W[alter].** Ueber die sensibilisierende Wirkung pflanzlicher und tierischer Farbstoffe auf Paramaecien. Biochem. Zs., Berlin, 15, 1908, (12–18). [8500 7700]. 6402

**Heape, Walter.** Note on Russo's attempt to show differentiation of sex in the ovarian ova of the rabbit. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 14, 1908, (609–612). [2700]. 6403

**Hecht, Hugo.** Beiträge zur Technik der Blutfärbung. Folia haematologica, Leipzig, 5, 1908, (83–85). [0300]. 6404

**Heering, W.** Leitfaden für den biologischen Unterricht in den oberen Klassen der höheren Lehranstalten. Berlin (Weidmann), 1908, (XI + 319). 24 cm. Geb. 4 M. [0050]. 6405

**Hegner, Robert W.** An intranuclear mitotic figure in the primary oöcyte of a copepod, *Canthocamptus staphilinus* Jur. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 14, 1908, (321–323, with text fig.). [4000 6300]. 6406

——— Effects of removing the germ-cell determinants from the eggs of some chrysomelid beetles. Preliminary report. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 16, 1908, (19–26, with table, text fig.). [4550 8000]. 6407

**Heidenhain, Martin.** Ueber die Haltbarkeit mikroskopischer Präparate, insbesondere über die Nachbehandlung jodierter Gewebe mit Natriumthiosulfat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25 (1908), 1909, (397–401). [0300]. 6408

——— Ueber Vanadiumhämatoxylin, Pikroblauschwarz und Kongo-Korinth. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25 (1908), 1909, (401–410). [0300]. 6409

**Heider, Karl v. Korschelt, E.**

**Heimstädt, Oskar.** Spiegelkondensor und Paraboloid. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (188-195); Erwiderung von H. Siedentopf *t.c.* (195-199). [0110]. 6410

Neuer grosser Projektionsapparat der Firma C. Reichert in Wien. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1908, (370-381). [0110]. 6411

**Hekma, E. v. Hamburger, H. J.**

[Henckel, A.] Генкель, А. Матеріалы къ фитопланктону Каспійскаго моря по даннымъ Каспійской экспедиціи 1904 г. [Materialien zum Phytoplankton des Kaspischen Meeres.] St. Petersburg, Scripta bot., **27**, 1909, (2 + 246, mit 36 Taf. u. Kart.). [0080]. 6412

**Henderson, Lawrence J.** The theory of neutrality regulation in the animal organism. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **21**, 1908, (427-448, with text fig.). [6000]. 6413

and **Black, O[tis] F[isher].** A study of the equilibrium between carbonic acid, sodium bicarbonate, mono-sodium phosphate, and di-sodium phosphate at body temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **21**, 1908, (420-426, with text fig.). [7300]. 6414

**Henneguy, F.** Sur un épithélium à fibres musculaires striées. Paris. C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (134-138), av. fig.). [5300]. 6415

**Henri, Victor.** Influence du milieu sur les mouvements browniens. Paris. C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (62-65). [0100 4600 5200]. 6416

v. Chevroton, L.

**Hensen, V[ictor].** Die Wahrhaftigkeit in der Morphologie. Uns. Welt, Godesberg, **1**, 1909, (199-204). [0000]. 6417

**Hentschel, Ernst.** Das Leben des Süsswassers. Eine gemeinverständliche Biologie. München (E. Reinhardt), 1909 [1908]. (IV + 336, mit 17 Taf.). 24 cm. Geb. 5 M. [5500 5200]. 6418

**Henze, M.** Bemerkungen zu den Anschauungen Pütter's über den Gehalt des Meeres an gelösten organischen Kohlenstoffverbindungen und deren Bedeutung für den Stoffhaushalt des Meeres. Arch. ges. Physiol., Bonn, **123**, 1908, (487-490). [4900]. 6419

**Herdman, W. A. et alii.** Reports on the marine zoology of the Sudanese Red Sea, from collections made by Cyril Crossland, M.A., B.Sc., F.Z.S. London, J. Linn. Soc. Zool., **31**, 1907, (1 + 2). [0020 0080]. 6420

**Herrick, Glenn W[ashington].** Laboratory exercises in general zoology. New York [etc.] (American book co.), [1907]. (110, interleaved, with text fig.). 19 cm. [0030]. 6421

**Hertwig, Oskar.** Advances and problems in the study of generation and inheritance. [Translation.] Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston, Mass., **5**, 1906, (288-307, with diagrs.). [2000 2700]. 6422

Die Entwicklung der Biologie im neunzehnten Jahrhundert. Vortrag . . . 2. erweit. Aufl. mit einem Zusatz über den gegenwärtigen Stand des Darwinismus. Jena (G. Fischer), 1908, (46). 24 cm. 1 M. [0010]. 6423

Der Kampf um Kernfragen der Entwicklungs- und Vererbungslehre. Jena (G. Fischer), 1909. (IV + 122). 24 cm. 3 M. [2040]. 6424

Allgemeine Biologie. 3. umgearb. u. erw. Aufl. Jena (G. Fischer), 1909, (XIX + 728). 26 cm. 16 M. [0030]. 6425

[Гертвигъ, О.] Элементы эмбриологии ч.л.овѣка и позвоночныхъ животныхъ для врачей и студентовъ. Перев. съ 3-го нѣм. изд. подъ редакц. В. Я. Рубашкина. [Die Elemente der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. Uebers. n. d. 3-ten deutsch. Aufl. unt. d. Red. v. V. Ja. Rubaškin.] St. Petersburg, 1908, (VIII + 502, mit 385 Textf.). 25 cm. 4,40 Rub. [003]. 6426

**Hertwig, Richard.** Ueber die Bedeutung der Stationen für Süsswasserbiologie. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (18-28). [0060]. 6427

**Hesse, Paul v. Lang, A.**

**Hesse, Richard.** Abstammungslehre und Darwinismus. 3. Aufl. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 39.) Leipzig (B. G. Teubner), 1908. (IV + 118). 18 cm. Geb. 1,25 M. [4300]. 6428

[Гессе, Рихардъ.] Ученіе о происхожденіи видовъ и Дарвинизмъ.

Перев. съ 3-го изд. Н. Н. Маракуевъ.  
[Die Lehre von der Entstehung der  
Arten und der Darwinismus. Uebers.  
n. d. 3-ten Aufl. von N. N. Marakujew.]  
Moskva, 1909, (170, mit 37 Textf.).  
20 cm. 1,00 Rub. [2040 4300].

6429

**Heusner, Hans L.** Ueber einen Ob-  
jektstisch mit auswechselbaren Tisch-  
platten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**,  
1908, (62-64). [0110].

6430

Ein einfaches Hilfsstativ  
für Vertikalaufnahme makro- und  
mikroskopischer Objekte. Zs. wiss.  
Mikrosk., Leipzig, **25** (1908), 1909,  
(432-433). [0400].

6431

**Hickson, Sidney J. et alii.** Joint  
discussion on the physical basis of in-  
heritance. London, Rep. Brit. Ass.,  
1907, 1908, (541, 542). [2700].

6432

**Hird, Dennis.** A picture book of  
evolution. Part 2. London, 1907,  
(1-214). [0030].

6433

**Hirschfeld, L. v. Wasielewski, T.**

**Hoffmann, M.** Zur Erinnerung an  
Senator Dr. Wilhelm Brehmer. Lübeck,  
Zs. Ver. Gesch., **9**, 1907, (1-20). [0010].

6434

**Hofmann, Karl jun.** Die Struktur der  
Organismen. Ann. Natphilos., Leipzig,  
**7**, 1908, (63-77). [1000 0000].

6435

Ueber Korrelationen von  
Unterschieden bei Organismen. Ann.  
Natphilos., Leipzig, **8**, 1909, (183-199).  
[1000].

6436

**Holdelieiss, P[aul] v. Wohltmann, F.**

**Hoorweg, J. L.** Sur la loi générale  
de l'excitation électrique. Comptes-  
rendus quatrième congrès international  
d'électrologie et de radiologie, Amster-  
dam, 1908, (41-51). [8350].

6437

**Hornowski, J.** Ueber eine kom-  
binierte Färbung mit der Methode von  
van Gieson und Weigert (für elastische  
Fasern). Centralbl. Path., Jena, **19**,  
1908, (745-746). [0300].

6438

**Horváth, Géza.** Les relations entre  
les faunes hémiptérologiques de l'Europe  
et de l'Amérique du Nord. Ann. Hist.-  
Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **6**,  
1908, (1-14). [0080].

6439

Két hét egy amerikai  
őserdőben. [Zwei Wochen in einem  
amerikanischen Urwalde.] Termé-  
Közl., Budapest, **40**, 1908, (393-412).  
[0080].

6440

**Houssay, Frédéric.** Sur les conditions  
hydrodynamiques de la forme chez les  
Poissons. Paris, C. R. Acad. sci., **148**,  
1909, (1076-1078). [1000].

6441

**Howell, William H[enry] v. Lillie,**  
F. R.

**Hoyt, W. D.** Periodicity in the  
fruiting of a marine alga. Plant World,  
Tucson Ariz., **11**, 1908, (102-106, with  
text fig.). [4655].

6442

**Hubbard, Marian E[lizabeth].** Some  
experiments on the order of succession  
of the somites in the chick. [With  
bibliography.] Amer. Nat., Lancaster,  
Pa., **42**, 1908, (466-471). [4550].

6443

**Hübner, Georg Wilhelm.** Okens  
Naturphilosophie prinzipiell und kri-  
tisch bearbeitet. Diss. Leipzig.  
Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske),  
1909, (V + 199). 22 cm. [0000 0010].

6444

**Hultzsch, Lothar.** Zur Geschichte  
der Naturwissenschaften im 19. Jahr-  
hundert. [In: Festschrift zur Ein-  
weihung des neuen Gymnasial-Gebäudes  
beim Kgl. Pädagogium in Putbus am  
12. Nov. 1908.] Putbus (Druck v. R.  
Decker), 1908, (115-122). [0010].

6445

**Hundeshagen, Franz.** Ueber die An-  
wendung organischer Farbstoffe zur  
diagnostischen Färbung mineralischer  
Substrate. Zs. angew. Chem., Leipzig,  
**21**, 1908, (2405-2415, 2454-2461).  
[0300].

6446

**Ignatowsky, W. von.** Der Leitzsche  
Universal-Projektionsapparat. Jahrb.  
Phot., Halle, **22**, 1908, (67-72). [0100].

6447

Ein neuer Spiegelkonden-  
sor. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**,  
1908, (64-67); 1909, (438). [0110].

6448

**Imhof, Gottl. Rud. Burekhardt**  
Bedeutung für die vergleichende Ana-  
tomie und Biologiegeschichte. Zool.  
Ann., Würzburg, **3**, 1909, (156-176).  
[0010].

6449

**Immelmann, [Max].** Plastische Rönt-  
genbilder nach der Horn'schen Methode.  
Zs. ärztl. Praxis, Leer, **21**, 1908, (200-  
201). [0450].

6450

**Issel, Raffaele.** Sulla biologia termale  
(Con particolare riguardo alla fauna.)  
Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**,  
1908, (29-36). [5200].

6451

[Ivanovskij, D. I.] ИВАНОВСКИЙ, Д. И. Экспериментальный методъ въ вопросахъ эволюціи. [Die experimentelle Methode bei der Lösung der die Evolution betreffenden Fragen.] Varšava, Izv. Univ., 1908, 3, (1-39). [4300]. 6452

Jacoby, Martin. Biochemie der Zelle. IV. Der Stoffwechsel und Energiewechsel der Zelle und der Einzelligen. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2: 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1908-09, (142-192). [7350]. 6453

Jaekel, Otto. Zu Gustav Steinmann's Geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (461-471). [4300]. 6454

Jager, L. de. Mutatie bij bacterien. [Mutation chez les bactéries.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, 1908, 44, 1, (1373-1388, av. fig.). [3000]. 6455

[Jakimov, Vas. L.] ЯКИМОВЪ, Вас. Л. Клещи и пироплазмы ежей. [Die Zecken und die Piroplasmen der Igel.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, 39, 1909, (781-787). [8000]. 6456

Кровопаразиты домашнихъ животныхъ. (Обзоръ со второй половины 1904 г.) [Die Blutparasiten der Haustiere. (Uebersicht von der 2-ten Hälfte 1904 bis zur 2-ten Hälfte 1906.)] Jurjev, Zeitschr. wiss. u. prakt. Veterin. med., 1, 1906, (103-146). [5350]. 6457

[— et Schiller, Nadežda.] — и Шиллеръ, Н. О зараженіи трипанозомамъ черезъ слизистую оболочку пищеварительнаго тракта. [Infection trypanosomique par le passage à travers la muqueuse des voies digestives.] Jurjev, Zeitschr. wiss. u. prakt. Veterin. med., 1, 1906, (51-69 + 7 fr. 70). [5550]. 6458

Janson. Städtisches Museum für Naturkunde. [In: Naturwissenschaft und Gesundheitswesen in Cöln. Festschrift . . .] Cöln (Druck v. J. P. Bachem), 1908, (41-46). [0060]. 6459

Jarrirot, J. Sur les variations saisonnières du nombre des conceptions à Lyon. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (ser. 5), 8, 1907, (505-508, av. fig.). [4655]. 6460

Jarvis, May M. Lord Monboddoo, a precursor of the Darwins. Austin, Trans. Tex. Acad. Sci., 10, 1907, 1908, (45-50). [0010]. 6461

— The segregation of the germ-cells of *Phrynosoma cornutum*: Preliminary note. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 15, 1908, (119-126, with text fig.). [4000]. 6462

Javal, A. Augmentation progressive de la concentration moléculaire des humeurs de l'organisme pendant la vie et après la mort. Paris, C. R. soc. biol., 64, 1908, (1101-1102). [4600 5900]. 6463

Jennings, Herbert S. Heredity, variation and evolution in Protozoa. 1. The fate of new structural characters in *Paramecium*, in connection with the problem of the inheritance of acquired characters in unicellular organisms. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Philadelphia, Pa., 5, 1908, (577-632, with 22 fig.). [4300 2700 3000]. 6464

— The interpretation of the behavior of the lower organisms. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (698-710). [0030 7900]. 6465

Jensen, P. Boysen. Die Zersetzung des Zuckers während des Respirationprozesses. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26a, 1908, (666-667). [5000]. 6466

Jickeli, Carl F. Zellteilung, Encystierung und Befruchtung als periodische Ausscheidungen. Verh. u. Mitt. d. siebenb. Ver. f. Naturw., Nagyszeben, 57, [1907], 1908, (3-25). [2400 8000]. 6467

Johansen, A. C. Om Brugen af Betegnelsen "Relikt" i Naturhistorien. [On the use of the term "relict" in natural history.] Kjøbenhavn, Medd. Geol., 3, 1908, (157-168). [0070]. 6468

Johannsen, Wilhelm. Nyere Fremskridt i Arvelighedslæren. [Recent progress in the studies of heredity.] Kjøbenhavn, Fremss Aarbog, 1908-1909, 1908, (80-95, with illustr.). [2700]. 6469

— Om en herskende Tro i Udviklingslæren. Kætterske Betragtninger. [On a ruling faith in the

theory of evolution. Heretic meditations.] København, Tilskueren, 1908, (881-900). [4300]. 6470

Johannsen, W[ilhelm]. Ueber Knospemutation bei *Phaseolus*. Zs. indukt. Abstammungslehre, Berlin, 1, 1908, (1-10). [3000]. 6471

——— Elemente der exakten Erblichkeitslehre. Deutsche wesentlich erw. Ausg. in fünfundzwanzig Vorlesungen. Jena (G. Fischer), 1909, (VI + 515). 25 cm. 9 M. [2700]. 6472

Johnson, Herbert P[arlin]. *Lycastis quadriceps*, an hermaphrodite nereid with gigantic ova. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 14, 1908, (371-386, with text fig.). [2650]. 6473

Johnson, Roswell H[ill]. Mendelian heredity. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 28, 1908, (771-772). [2700]. 6474

Johnstone, James. Conditions of life in the sea. A short account of quantitative marine biological research. Cambridge biological series, (xiii + 332, with 1 chart). 8vo. [0030 0500]. 6475

——— Recent work on marine metabolism. Sci. Progress, London, 3, 1908, (1-20). [4900]. 6476

Jones, Alfred W. The fauna of the Mentor. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (122). [0080]. 6477

Jones, W. H. S. Malaria and History. Ann. Trop. Med. Liverpool, 2, 1908, (529-546). [0010]. 6478

Jordan, David Starr. The law of geminate species. Amer. Nat., New York, N.Y., 42, 1908, (73-80). [4300]. 6479

——— and others. Report of the Committee on eugenics. American Breeders' Association Report, Washington, D.C., 4, 1908, (201-208). [2700 3000]. 6480

Jordan, H. E. The germinal spot in echinoderm eggs. Papers from the Tortugas Laboratory of the Carnegie Institution of Washington, Washington, D.C., 1, (Carnegie Inst. Pub. No. 102), 1908, (1-12, with 13 text fig.). [6300]. 6481

——— The spermatogenesis of *Aplopus mayeri*. [With bibliography.] Papers from the Tortugas Laboratory

of the Carnegie Institution of Washington, Washington, D.C., 1, (Carnegie Inst. Pub. No. 102), 1908, (13-36, with 5 pl.). [8000]. 6482

Jordan, H. E. The relation of the nucleus to the chromosomes in the primary oocyte of *Asterias Forbesii*. [With bibliography.] Papers from the Tortugas Laboratory of the Carnegie Institution of Washington, Washington, D.C., 1, (Carnegie Inst. Pub. No. 102), 1908, (37-72, with 7 pl.). [6300]. 6483

Jordan, Hermann. Ueber Entwicklung vom physiologischen Standpunkte aus. Versuch, der vergleichenden Physiologie ein Arbeitssystem zu schaffen. Biol. Centralbl., Leipzig, 28, 1908, (278-287). [2040]. 6484

Joubin, L. Photographies océanographiques. Paris, Bul. soc. franç. phot., (sér. 2), 23, 1907, (417-419). [0400]. 6485

Jungbluth, Fr. A. Entwicklungslehre und Schule. Referat . . . D. Schule i. Ausl., Wolfenbüttel, 7, 1908, (3-22). [0050]. 6486

[Jurinskij, T. I.] Юринский, Т. И. Обзоръ весеннихъ фенологическихъ явлений природы въ Восточной Сибири весной за 1903 и 1904 гг. [Uebersicht der phänologischen Erscheinungen in der Natur Ost-Sibiriens im Frühling der Jahre 1903 u. 1904.] Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 36, 1905, [1908], (6-47). [0080]. 6487

[Kahlden, Clemens von.] Von Kahlden's Technik der histologischen Untersuchung pathologisch-anatomischer Präparate von Edgar Gierke. Mit Technik der Untersuchung des Nervensystems von [Walter] Spielmeyer. 8. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1909, (XI + 220). 26 cm. 4 M. [0100]. 6488

Kalverkamp, G. A. v. Hamburger, H. T.

[Kamenskij, F.] Каменский, Ф. Новое усовершенствование въ микроскопическихъ изслѣдованіяхъ и стереоскопической микрофотографіи (качающийся столикъ). [Nouveau moyen pour faciliter les observations microscopiques et la microphotographie stéréoscopique (platine-balance).] Odessa, 1908, (1-12 + rés. franç. 13-22). 26 cm. [0110 0400]. 6489

**Kamiński v. Kamenskij.**

[**Kaminskij, N.**] Каминский, Н. О составѣ воды и вліяніи его на население аквариумовъ. [Ueber die Zusammensetzung des Wassers und ihre Wirkung auf die Bevölkerung der Aquarien.] *Žurn. Obšč. ljub. komn. rast.*, St. Peterburg, **14**, 1907, (98–103). [5200]. 6490

**Kammerer, Paul.** Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen. I. und II. Mitteilung: Die Nachkommen der spätgeborenen *Salamandra maculosa* und der frühgeborenen *Salamandra atra*. *Arch. Entw.Mech.*, Leipzig, **25**, 1907, (7–51, mit 1 Taf.). [2700 5300]. 6491

——— Symbiose zwischen *Oedogonium undulatum* und Wasserjungferlarven. *Wiesner-Festschr.*, Wien, 1908, (238–252). [5550]. 6492

**Kanitz, Aristides.** Bezüglich der gleichgrundlegenden Bedeutung extrem grosser Temperaturkoeffizienten für das Entstehen und für die Dauer des Lebens. *Zs. Biol.*, München, **52**, 1908, (139–141). [4650 5900]. 6493

——— Biochemie der Zelle. VI. Das Protoplasma als chemisches System. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (213–258). [7350 0200]. 6494

**Kappstein, Theodor.** Wilhelm Bölsche. D. Rdsch., Berlin, **134**, 1908, (277–284). [0010]. 6495

[**Karpov, Vl.**] Карповъ, Вл. Начальный курсъ гистологии. 2-е испр и доп. изд. [Anfangskursus der Histologie 2-te verb. u. verm. Aufl.] Kiev, 1909, (VII + 191, mit 136 Textf.). 23 cm. 1,50 Rub. [0030]. 6496

**Kató, Hisayoshi.** Eine neue Neurofibrillenfärbung. *Folia neuro-biol.*, Leipzig, **2**, 1908, (262–264). [0300]. 6497

**Kellogg, Vernon L[ym]an.** Darwinism to-day: A discussion of present-day scientific criticism of the Darwinian selection theories, together with a brief account of the principal other proposed auxiliary and alternative theories of species-forming. New York (Holt), 1907, (xii + 403). 22 cm. [4300]. 6498

**Кепнер, William A. v. Dahlgren, U.**

[**Kercelli, S.**] Керцелли, С. Селезёночная болѣзнь—пироплазмозъ сѣвернаго оленя. [Die Milzkrankheit der Renttiere—eine Piroplasmose.] *Arch. veterin. nauk*, St. Peterburg, **39**, 1909, (549–552, mit 1 Taf.). [8000]. 6499

**Kern, Berthold.** Das Problem des Lebens in kritischer Bearbeitung. Berlin (A. Hirschwald), 1909, (VIII + 592). 24 cm. 14 M. [0000]. 6500

**Kerr, J. Graham.** The work of John Samuel Budgett, Balfour student of the University of Cambridge, being a collection of his zoological papers, together with a biographical sketch by A. E. Shipley, F.R.S., and contributions by Richard Assheton, Edward J. Bles, Edward T. Browne, J. Herbert Budgett and J. Graham Kerr. Edited by J. Graham Kerr. Cambridge, 1907, (x + 494, with 28 pls. and portr.). [0010 0030]. 6501

**Kieffer, J. J.** Quatrième contribution à la faune et à la flore de Bitché. Metz, *Bull. soc. hist. nat.*, H. **25**, 1908, (9–45). [0080]. 6502

**Kienitz-Gerloff, F[elix].** Eine Prinzipienfrage betreffs der biologischen (ökologischen) Behandlungsweise des Unterrichts in der Botanik und Zoologie. [Nebst] Bemerkungen von Schmeil. Päd. Warte, Osterwieck, **13**, 1906, (563–571, 678–680). [0050]. 6503

**King, Helen Dean.** The spermatogenesis of *Bufo lentiginosus*. [With bibliography.] *Amer. J. Anat.*, Baltimore, Md., **7**, 1907, (345–386, with 3 pl., 2 diagrs.). [6400]. 6504

**Klebensberg, R. v.** *Corydalis Hausmanni*, ein neuer *Corydalis*-Bastard. *Oest. Bot. Zs.*, Wien, **58**, 1908, (243–244). [2600]. 6505

**Kleiner, Elisabeth v. Lang, A.**

**Kl[e]inschmidt, O[tto].** Zum Darwin-Jubiläum. *Falco*, Halle, **5**, 1909, (6–8). [4300 0010]. 6506

**Kleinschrod, [Franz].** Ueber die Eigengesetzlichkeit des Lebens. Eine neue Lehre vom Leben. Ausgearb. nach einem Vortrag . . . *Arch. physik. Ther.*, Frankfurt a. O., **10**, 1908, (33–56, 71–83); *Langensalza* (Druck v. J. Beltz), [1908], (III + 108). 26 cm. 3 M. [0000]. 6507

**Kleinschrod**, [Franz]. Die Erhaltung der Lebenskraft. Eine neue Lehre vom gesunden und kranken Leben, zugleich ein Lösungsversuch des Problems vom Leben. Berlin (O. Salle), 1909, (XI + 306). 24 cm. 4 M. [0000]. 6508

**Kluth**, Karl. Beitrag zu einer allgemeinen Entwicklungstheorie. Diss. Rostock. Bernburg a. S. (Druck v. A. Völkel), 1908, (39). 22 cm. [4300]. 6509

**Knab**, Frederick. Tower's "Evolution in *Leptinotarsa*." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (223-227). [3000]. 6510

**[Knipovič, N. M.] Книповичъ, Н. М.** Курсъ общей зоологiи для высшихъ учебныхъ заведенiй и самообразованiя. [Kursus der allgemeinen Zoologie für höhere Lehranstalten und den Selbstunterricht.] St. Petersburg [A. F. Devrient], 1909, (VIII + 596, mit 4 Taf., 1 Karte u. 378 Textf.). 25 cm. 4,50 Rub. [0030]. 6511

**Knipowitsch**, N. M. v. Knipovič, N. M. 6512

**Knoblauch**, August. Eugen Albrecht. [Nekrolog.] Frankfurter Zs. Path., Wiesbaden, 2, 1908, (225-231). [0010]. 6512

**[Коѣстов, N. A.] Кочетовъ, Н. А.** Изслѣдованiе пигментнаго эпителия сѣтчатки въ свѣзи съ вопросомъ о дѣленiи кѣтки. [Untersuchungen über das Pigmentepithel der Retina im Zusammenhange mit der Frage der Zellteilung.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 39, 1, 1908, (134-145 + deutsch. Res. 166-167, mit 4 Textf. u. 1 Taf.). [8000]. 6513

**Koch**, Franz Otto. Das biologisch-landwirtschaftliche Institut in Ost-Afrika. Natur u. Offenb., Münster, 54, 1908, (439-440). [0060]. 6514

**Koch**, Hans Ludwig. Materie und Organismus bei Leibniz. Abh. Philos., Halle, H. 28, 1908, (1-59). [0000]. 6515

**Köhler**, A. Swingles Einstellverfahren für die Mikrophotographie mit ultraviolett Licht. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 24, 1908, (360-366). [0400]. 6516

**Köhler**, Walter. Photographie und biologische Forschung. D. CamAlman., Berlin, 5, 1909, (169-185). [0400]. 6517

**Köppen**, Friedrich Theodor. Bibliotheca Zoologica Rossica. Litteratur über die Thierwelt Gesamtrusslands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. Allg. Theil Bd. II. Zweite Hälfte. St. Petersburg, 1908, (1 + 367-532 + 1). 25 cm. 1,83 Rub. [0010 0032]. 6518

———— v. Radloff, E.

**Kofoid**, Charles Atwood. Exuviation, autotomy and regeneration in *Ceratium*. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 4, 1908, (345-386, with text fig.). [2040 6000 2175]. 6519

———— The plankton of the Illinois river, 1894-1899, with introductory notes upon the hydrography of the Illinois river and its basin. Part 2. Constituent organisms and their seasonal distribution. [With bibliography.] Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., 8, 1908, (iii-vii + 3-361, with tables). [5500 0080]. 6520

**Kohl**, [Friedrich] G[eorg]. Ueber die einheitliche Atmung der Pflanzen und Tiere. Aus der Natur, Stuttgart, 4, 1908, (363-369). [5000]. 6521

———— Die Hefepilze, ihre Organisation, Physiologie, Biologie und Systematik sowie ihre Bedeutung als Gärungsorganismen. Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (VIII + 343, mit 8 Taf.). 24 cm. 12 M. [5000]. 6522

**Kohnstamm**, Oskar. Hypnotische Stigmatisierung und biologisches Gestaltungsproblem. Zs. EntwLehre, Stuttgart, 2, 1908, (314-321). [4600]. 6523

**Kohnstamm**, Otto. Psychobiologische Grundbegriffe. II. Zweckhaft und Nutzlos. Zs. EntwLehre, Stuttgart, 2, 1908, (346-349). 6524

**Kohnstamm**, Ph[ilipp]. Determinisme en natuurwetenschap. [Determinismus und Naturwissenschaft.] Tijdschrift voor Wijsbegeerte, Amsterdam, 2, 1908, (521-564); 3, 1909, (194-198). [0000]. 6525

**Kollmann**. Réactions chromatiques et classification des granulations leucocytaires des Invertébrés. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1337-1339). [6100]. 6526

**Kollmann.** Sur le rôle physiologique des granulations leucocytaires. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (153-154). [6100]. 6527

**Kolmer, Walter v. Hausmann, W.**

**Koltan, J.** J. Reinkes dualistische Weltansicht (Neovitalismus). (Ideale u. Probleme der Weltanschauung. A: Naturphilosophische Studienreihe. 2. Folge.) Frankfurt a. M. (Neuer Frankfurter Verlag), 1908, (VIII + 166). 22 cm. 2,50 M. [0000]. 6528

**Konopacka, B.** Wpływ przyspieszenia odśrodkowego na rozwój zarodków żaby. [Die Gestaltungsvorgänge der in verschiedenen Entwicklungsstadien zentrifugierten Froschkeime.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (689-741); Kraków, Rozpr. Akad., **8 B**, 1908, (389-404, mit 3 Tafeln). [4000 4200 4500 4550]. 6529

**Kopeć, Stefan.** Badania doświadczalne nad rozwojem cech płciowych u motyli. (Doniesienie tymczasowe.) [Experimentaluntersuchungen über die Entwicklung der Geschlechtscharaktere bei Schmetterlingen.] (Vorläufige Mitteilung.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (893-918). [4200 4550]. 6530

[**Kornilovič, N.**] Корниловичъ, Н. Основы Нормальной Микроскопической Анатомии. Вып. 2-ой. Введение въ технику, домашняя лабораторія. [Grundlagen der normalen mikroskopischen Anatomie. Lief. 2. Einführung in die Technik, das Hauslaboratorium.] St. Petersburg, 1907, (69-127, mit 38 Textf.). 25 cm. 0,50 Rub. [0300 0100]. 6531

**Korschelt, E[ugen].** Ueber die Beeinflussung der Komponenten bei Transplantation. Med.-natw. Arch., Berlin, **1**, 1908, (447-526). [2180]. 6532

und **Heider, K[arl].** Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. 1. u. 2. Aufl. Allg. Tl. Lfg 3. Jena (G. Fischer), 1909, (166). 26 cm. 4,50 M. [4500]. 6533

**Korwan, Anton.** Vom Darwinismus zum Vitalismus. Preuss. Jahrb., Berlin, **121**, 1905, (193-219). [0000]. 6534

**Kosminsky, Peter.** Einwirkung äusserer Einflüsse auf Schmetterlinge.

Veränderung der Chitintteile, der Färbung und Zeichnung unter dem Einfluss von Kälte und Feuchtigkeit. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **27**, 1909, (361-390, mit 5 Taf.). [4200]. 6535

**Kostanecki, K.** Zur Morphologie der künstlichen parthenogenetischen Entwicklung bei *Mactra*. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der vielpoligen Mitose. Arch. mikr. Anat., Bonn, **72**, 1908, (327-352, mit 3 Taf.). [4550 2450]. 6536

Heinrich Hoyer†. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **24**, 1908, (447-461). [0010]. 6537

Podział mitotyczny jąder bez podziału plazmy w jajkach *Mactry* rozwijających się partenogenetycznie. [Mitotische Kernteilung ohne Zellteilung in künstlich parthenogenetisch sich entwickelnden Eiern von *Mactra*.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (97-101). [2450 6300 8000]. 6538

Sztuczne pobudzenie jaja *Aricii* do rozwoju partenogenetycznego. [Einleitung der künstlichen Parthenogenese bei *Aricia*.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (238-253). [2450]. 6539

**Kostytschew, S[ergėj].** Ueber den Zusammenhang der Sauerstoffatmung der Samenpflanzen mit der Alkoholgärung. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (565-573). [5000]. 6540

[**Kontkovskij, E. B.**] Контковскій, Е. Б. Значеніе мікробіологічнихъ изслѣдованій для оцѣнки степени очистки сточныхъ водъ и произведенія въ этомъ направленіи работъ, на станціяхъ біологической очистки сточныхъ водъ, въ гг. Москвѣ и Псковѣ. [Ueber die Bedeutung der mikrobiologischen Untersuchungen zur Schätzung des Grades der Reinigung von Abwässern und die in diesem Sinne auf den Stationen für biologische Reinigung von Abwässern in Moskau und Pleskau ausgeführten Arbeiten. Bericht an den 8-ten russischen Wasserleitungs-Kongress.] Moskva, 1908, (15). 25 cm [0060]. 6541

[**Kovalevskij, S. N.**] Ковалевскій, С. Н. Проблема половъ на основаніи опытовъ произвольнаго вліянія на полъ зародыша млекопитающихъ.



Предв. сообщ. [Das Sexualitätsproblem auf Grund von Versuchen willkürlicher Einwirkung auf das Geschlecht des Embryos bei Säugetieren. Vorl. Mitt.] Charikov, С.-г. Inst. vétérin., 9, 2, 1909, (1-45). [4000 4200]. 6542

[Koževnikov, G.] Кожевниковъ, Г. Изъ области гидробиологии. [Aus dem Gebiete der Hydrobiologie.] Refer. Jestestv. i geogr., Moskva, 14, 1909, 6, (52-64). [0060 0080]. 6543

Съ юбилейной акклиматизационной выставки и акклиматизационнаго съезда [въ Москвѣ]. [Von der Jubilaeums-Akklimatisationsausstellung und dem Akklimatisationscongress [in Moskau].] Psuv. i ruž. ochota, Moskva, 13, 1908, (274-278). [0060]. 6544

Педагогическій элементъ въ естественно-историческихъ музеяхъ Европы и С. Америки. (Изъ поездки 1907 г.) [Das pädagogische Element in den naturgeschichtlichen Museen Europas und Nordamerikas. (Erinnerungen einer im Jahre 1907 unternommenen Reise.)] Moskva, 1908, (23). 23 cm. [0050 0060]. 6545

Kozłowski, Wł. M. Światłoczułość jądra i jego wpływ na procesy odżyweze w komórec. [Phototaxie du noyau cellulaire et son rôle dans le procès d'assimilation.] Kosmos, Lwów, 33, 1908, (203-211). [4800 8250]. 6546

Przyrodznawstwo i filozofia. [Les Sciences Naturelles et la Philosophie ; leurs rapports mutuels.] Warszawa (M. Arct), 1909, (204). 8vo. rb. 1.20. [0000]. 6547

Kraepelin, K[arl]. Zum Gedächtnis Carl von Linnés. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), 15, (1907), 1908, (65-74). [0010]. 6548

Das Leben und die Persönlichkeit Darwin's. Ansprache. . . . Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), 16, (1908), 1909, (135-149). [0010]. 6549

Einführung in die Biologie. Zum Gebrauch an höheren Schulen und zum Selbstunterricht. 2., verb. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1909, (VIII + 322, mit 5 Taf.). Geb. 4 M. [0050]. 6551

Krašán, Franz. Monophyletisch oder polyphyletisch? Graz, Mitt.

Natw. Ver. Steierm., 42, 1905, 1906, (101-141). [2040 4400]. 6552

[Krasin, P. M.] Красинъ, П. М. Къ учению о регенераціи периферическихъ нервовъ послѣ поврежденія ихъ. [Zur Lehre über die Regeneration der peripheren Nerven nach deren Verletzung.] Kazanĭ, 1907, (142 + 2, mit 3 Taf.). 25 cm. [4000 2175]. 6553

[Krassilšëik, I. M.] Красильщикъ, И. М. Новые споровики, вызывающіе болѣзни и смертность у насекомыхъ. [Ueber neue krankheitsserregende Sporozoen bei Insekten.] Trd. b. entom. učen. Kom. Gl. Upr. Zeml.; St. Peterburg, 7, 5, 1908, (1-113 + deutsch. Rés. 114-128, mit 6 Taf. u. 17 Textf.). [0300 2150 8000]. 6554

Krause v. Szymonowicz, L.

Krause, Rudolf. Eine neue Gefrier- und Kühlvorrichtung für das Mikrotom Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25, (1908), 1909, (289-300). [0150]. 6555

Ein Waschglas für mikrotechnische Zwecke. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25, (1908), 1909, (300-302). [0550]. 6556

Kreffft, Paul. Das Terrarium. Ein Handbuch der häuslichen Reptilien- und Amphibienpflege . . . nebst einer Anleitung zum Bestimmen der Terrarientiere von Franz Werner. Berlin (Pfenningstorff), [1908], (XII + 631, mit 63 Taf. u. 3 Kart.). 24 cm. 12,50 M. [Auch in Lfgn.] [0550]. 6557

Krückoff, A. v. Wlasoff, G.

Krüger, W. Ueber ungeschlechtliche Fortpflanzung und das Entstehen weiblicher Individuen durch Samen ohne Befruchtung bei *Mercurialis annua* und anderen diöcischen Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26a, 1908, (333-342). [2050]. 6558

[Kružilin, A. V.] Кружилинъ, А. В. Вліяніе алкоголя на фагоцитарную дѣятельность. [Einfluss des Alkohols auf die phagocytaire Thätigkeit.] Kiev, Izv. Univ., 48, 6, 1908, (287-303). [4200 5200 8500]. 6559

[Kržyškovskij, K.] Крышковскій, К. Новые матеріалы по физиологии желудочныхъ железъ собаки. Дисс. [Neue Beiträge zur Physiologie der

Magendrüsen des Hundes. Diss.]  
Odessa, 1906, (183 + 1 + XV). [4800  
4900]. 6560

**Kühn, A.** August Weismann.  
N. Weltanschauung, Stuttgart, 1909,  
(201-209, mit 1 Portr.). [0010]. 6561

**Kühn, Alfred.** Die Entwicklung der  
Keimzellen in den parthenogenetischen  
Generationen der Cladoceren *Daphnia*  
*pulex* De Geer und *Polyphemus pedi-*  
*culus* De Geer. Arch. Zellforschg,  
Leipzig, 1, 1908, (538-586, mit 4 Taf.).  
[2450]. 6562

**Kühner, F.** Lamarck, Kant, Pauly.  
Polit.-anthr. Rev., Leipzig, 7, 1908,  
(300-310). [4300]. 6563

**Küster, [Ernst].** „Orientierungs-  
bewegungen“ der Chromatophoren  
und anderer Zelleinschlüsse. Aus d.  
Natur, Stuttgart, 4, 1908, (62-63).  
[6450 8250]. 6564

[**Kulagin, Nik[olai].** Кулагинъ,  
Ник. Старость и смерть по учению  
естествоиспытателей. [Alter und Tod  
nach den Lehren der Naturforscher.]  
Moskva, 1907, (44). 20 cm. [0000  
5700 5900]. 6565

**Kullmann, G.** Die drei Daseins-  
stufen in der Entwicklung. Neue  
naturwissenschaftlich - philosophische  
Betrachtungen über den Zusammen-  
hang des Körperlichen und Geistigen.  
2. Aufl. Wiesbaden (C. Ritter), 1909,  
(XXVII + 179, mit 2 Taf.). 23 cm.  
Geb. 3 M. [0000]. 6566

**Kunstler, J.** Note sur le rôle des  
genêts. Episode de la lutte pour la  
propagation de l'espèce. Paris, C. R.  
soc. biol., 64, 1908, (105). [5500].  
6567

— Sur la castration des  
lièvres par les lapins. Paris, C. R.  
soc. biol., 64, 1908, (105-106). [5500].  
6568

**Kurz, August.** Ueber Christian  
Gabriel Fischers vernünftige Gedanken  
von der Natur. Abh. Philos., Halle,  
H. 29, 1908, (1-55). [0000]. 6569

**Kusnezov v. Kuznecov.**

[**Kuznecov, N. I.** (*Prof. jurjevensis*).]  
Кузнецовъ, Н. Дарвиновскіе дни въ  
Кембриджъ. [Die Darwin-Tage in  
Cambridge.] Jurjev, Acta horti bot.,  
10, 1909, (56-62). [0020]. 6570

— О зоологическихъ му-  
зеяхъ, лабораторіяхъ и паркахъ Сое-

диненныхъ Штатовъ Сѣверной Аме-  
рики. [Notes sur les musées, les  
laboratoires et les parcs zoologiques  
des États Unis de l'Amérique du Nord.]  
St. Peterburg, Ann. mus. zool. Ac. sc.,  
13, 1908, [1909], (385-416). [0060].  
6571

**Kwietniewski, Kazimierz.** Nauki  
biologiczne we Włoszech w czasie odrod-  
zenia. [Die biologischen Wissen-  
schaften in Italien in der Renaissance-  
periode.] Kosmos, Lwów, 33, 1908,  
(151-189). [0010 0040]. 6572

**Ladenburg, Albert.** Ueber den Ein-  
fluss der Naturwissenschaften auf die  
Weltanschauung. Rede . . . [In :  
Ladenburg, Naturwiss. Vorträge.]  
Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft),  
1908, (229-264). [0000]. 6573

**Laisant, C. A. J.** Lettre à M. Félix  
Le Dantec. Enseign. math., Paris, 9,  
1907, (58-60). [0000]. 6574

**Lamarck, Gillaume de.** A letter  
relating to the biography of Lamarck.  
[Translation. With notes by Bash-  
ford Dean, Treasurer of the American  
branch of the Lamarck Memorial Com-  
mittee.] Science, New York, N.Y.,  
(N. Ser.), 27, 1908, (151-153). [0010].  
6575

**Lamprecht, K[arl].** Die Mechanis-  
sierung der Biologie und der Chemie um  
die Mitte des 19. Jahrhunderts. Mo-  
natshefte natw. Unterr., Leipzig, 1,  
1908, (539-547). [0010]. 6576

**Lams, Honoré.** Le laboratoire belge  
de biologie lacustre. Bull. biol.,  
Jurjev, 2, 1908, (163-164). [0060].  
6577

[**Landau, E. G.**] Ландау, Э. Г. Ма-  
териалы для микроскопической ана-  
томіи, физиологін и паталогін надпоч-  
ечниковъ. Экспериментальное изслѣ-  
дованіе. [Beiträge zur mikroskopi-  
schen Anatomie, Physiologie und Patho-  
logie der Nebenniere. Eine experi-  
mentelle Untersuchung.] Jurjev, 1907,  
(VII + 1 + 206 + 1, mit 3 Taf. u.  
4 Textf.). [5000]. 6578

**Lang, Arnold.** Ueber Vererbungs-  
versuche. Verh. D. zool. Ges., Leipzig,  
19, 1909, (17-84). [2700]. 6579

— Ueber die Bastarde von  
*Helix hortensis* Müller und *Helix*  
*nemoralis* L. Eine Untersuchung zur  
experimentellen Vererbungslehre. Mit  
Beiträgen von H. Bosshard, Paul

**Hesse, Elisabeth Kleiner.** Jena (G. Fischer), 1908, (V + 120, mit 4 Taf.). 34 cm. 10 M. [2600 2700]. 6580

**Lankester, Sir E. Ray et alii.** National Antarctic expedition 1901-1904. Natural History, vol. 2, zoology. Vertebrata, mollusca crustacea (xiv + various paginations) pls.—Vol. 3 Zoology and Botany, Invertebrata: Marine algae, Musci. Vol. 4. Various Invertebrata. London, British Museum, 1908. 4to. [0030]. 6581

**Laqueur, Ernst.** Ueber Teilbildungen aus dem Froschei und ihre Postgeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, 28, 1909, (327-367, mit 3 Taf.). [4550 4000]. 6581A

**Latter, O. H. et alii.** Joint discussion on the teaching of biology in schools. London, Rep. Brit. Ass., 1907, 1908, 547-549). [0050]. 6582

**[Lavrov, S.] Лавровъ, С.** Аномалия половых органовъ зеленой лягушки. [Abnormal reproductive organs in *Rana esculenta*.] Kazan, Prot. Obšč. jest., 38, 1908, Suppl., (1-4). [1500]. 6583

**Leavitt, Robert•Greenleaf.** A vegetative mutant, and the principle of homoeosis in plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 47, 1909, (30-68, with 19 text fig.). [1500 3000]. 6584

**Lécaillon, A.** Sur la segmentation parthénogénésique de l'œuf des oiseaux. Paris, C. R. Acad. sci., 148, 1909, (52-53). [2450]. 6585

— Sur la variation et le déterminisme des caractères ethologiques considérés plus spécialement chez les araignées. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., (Reims, 1907), 2<sup>e</sup> Partie 36, 1908, (678-683). [5500]. 6586

**Leduc, Stephane.** Die physikalischen Grundlagen des Lebens und der Entstehung von Lebewesen. Ins Deutsche übersetzt von Paul le Coutre. Mit Nachwort von Hugo Fischer. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, 1, 1908, (494-501). [0000]. 6587

— Essais de biologie synthétique. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (280-286, mit 1 Taf.). [0000]. 6588

**Lefevre, George and McGill, Caroline.** The chromosomes of *Anasa tristis* and *Anax junius*. [With bibliography.]

Amer. J. Anat., Baltimore, Md., 7, 1908, (469-487, with 5 illus.). [6300 8000]. 6589

**Legendre, R.** Variations de densités de température et de teneur en oxygène de l'eau de la côte à Concarneau. Paris, C. R. soc. biol., 63, 1907, (611-613, av. graph.). [5200]. 6590

— Granulations des cellules nerveuses d'*Helix*, décelables par l'acide osmique. Paris, C. R. soc. biol., 64, 1908, (165-167). [0300]. 6591

— Traces fossiles d'autotomie. Paris, C. R. soc. biol., 65, 1908, (662-663). [5400]. 6592

**Lehmann, O[tto].** Scheinbar lebende Kristalle und Myelinformen. Arch. EntwMech., Leipzig, 26, 1908, (483-489). [0000]. 6593

— Scheinbar lebende Kristalle, Pseudopodien, Cilien und Muskeln. Biol. Centralbl., Leipzig, 28, 1908, (481-489, 513-524). [0000]. 6594

— Flüssige Kristalle, ihre Entdeckung, Bedeutung und Ähnlichkeit mit Lebewesen. Frankfurt a. M., Jahresber., physik. Ver., 1906-1907, 1908, (68-110). [0000]. 6595

— Flüssige Krystalle und die Theorien des Lebens. Vortrag . . . 2. verb. Aufl. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (70). 21 cm. [0000]. 6596

**Leick, Erich.** Die biologischen Schülerübungen. Eine Einführung in ihr Wesen, ihre Geschichte, ihre Bedeutung und ihre Handhabung. Leipzig (Quelle & Meyer), 1909, (85, mit 2 Taf.). 24 cm. 1,20 M. [0050]. 6596A

**Leiper, R. T.** Some generic names that have been omitted from recent zoological indices. Zoologist, London, 1908, (390). [0070]. 6597

**Leitz, E[rnst].** Spiegelkondensor zur Beobachtung im Dunkelfeld von lebenden Bakterien etc. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, 14, 1908, (29-34). [0110]. 6598

**Lendvai, I.** Wie kann man die Thermostaten mit Alkohol einfach heizen? Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25, (1908), 1909, (303-306). [0550]. 6599

**Leonhardt, E. E. and Schwarze, K.** Das Sammeln, Erhalten und Aufstellen der Tiere. . . . nebst e.

Einleitung über Sammeln und Erhalten im allgemeinen. Neudamm (J. Neumann), [1909], (XIV + 140 + 68 + 74). 22 cm. 4,50 M. [0550]. 6600

[Leontovič, A. V.] Леонтовичъ, А. В. Место материализма въ естествознаніи. [Der Platz des Materialismus in des Naturkunde.] Kiev, Izv. Univ., 47, 1907, (1-16). [0000]. 6601

Le Play v. Moussu.

Lewis, Warren Harmon. Transplantation of the lips of the blastopore in *Rana palustris*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., 7, 1907, (137-142, with pl.). [4550 2180]. 6602

———— Lens-formation from strange ectoderm in *Rana sylvatica*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., 7, 1907, (145-169, with 70 fig.). [4550]. 6603

Liesegang, Raphael Ed. Zur Kritik der histologischen Färbemethoden. Zs. Kolloide, Dresden, 4, 1909, (20-21). [0300]. 6604

Life, Andrew Creamore v. Abbott, J. F.

Lillie, Frank R[atray]. The development of the chick: An introduction to embryology. [With bibliography.] New York (Holt), 1908, (1 L. + xi + 472, with illus., text fig., tables, col. pl.). 22.5 cm. [0030 4000]. 6605

———— Trelease, William, Donaldson, Henry H[erbert], Howell, William H[enry] and Angell, James Rowland. Co-operation in biological research. [Discussion before the American Society of Naturalists, December 31, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (369-386). [0040]. 6606

Lillie, Ralph S[tayner]. Momentary elevation of temperature as a means of producing artificial parthenogenesis in starfish eggs and the conditions of its action. J. Exp. Zool., Philadelphia, Pa., 5, 1908, (375-428, with tables). [2450 8300]. 6607

———— Production of artificial parthenogenesis in *Asterias* through momentary elevation of temperature. Proc. Amer. Physiol. Soc. (in Amer. J. Physiol., 18, after p. 111), Boston, Mass., 1907, (xvi-xvii). [8300 2450]. 6608

Lincio. Ein neuer Zeichen- und Projektions-Apparat mit photographischer

Kamera, nach Edinger. Gaea, Leipzig, 44, 1908, (307-311). [0110]. 6609

Linné, Carl von. Bref och skrifvelser af och till Carl von Linné. Afd. 1, D. 2. Skrifvleser och bref till K. Svenska Vetenskaps-Akademien och dess sekreterare utgifna och med upplysande noter försedda af Th. M. Fries. [Brieft und Schreiben von und an Carl von Linné. Abt. 1, Tl. 2. Schreiben und Briefe an die Kgl. Schwedische Akademie der wissenschaften und ihren Sekretär hrsg. und mit erklärenden Anmerkungen versehen von Th. M. Fries.] Stockholm (Aktiebol. Ljus), 1908, (ix, 373). [0010]. 6610

———— Skrifter utgifna af Kungl. Svenska Vetenskapsakademien [i Stockholm]. 4. Valda smärre skrifter af botanisktnnehåll, dels af honom författade på svenska språket, dels översatta af några hans lärjungar och Th. M. Fries. [Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm. 4. Selected minor writings of a botanic nature, partly written by him in Swedish, partly translated by some of his pupils and Th. M. Fries.] Upsala, 1908, (1-320, with pls.). [0030]. 6611

Linsbauer, K[arl]. Ueber Reizleitungsgeschwindigkeit und Latenzzeit bei *Mimosa pudica*. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (396-411). [7400 7700]. 6612

Linton, Edwin. The process of egg-making in a trematode. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 15, 1908, (19-26, with text fig.). [2650]. 6613

Lipps, Theodor. Poesie und Prosa in der Naturwissenschaft. Intern. Wochenschr. Wiss., München, 2, 1908, (586-606). [0000]. 6614

[Lisickij, Jevgenij.] Лисицкий, Евгений. О мышцахъ дѣятельныхъ и малодѣятельныхъ. [Ueber thätige und wenig thätige Muskeln.] Charikov, C.-r. Inst. vétérin., 8, 4, 1907, (76-92); 5, 1907, (1-141, mit Tab. I-XIII). [6300 7350 7700]. 6615

Lodge, Sir Oliver. Leben und Materie. Haeckel's Welträtsel kritisiert. [Uebersetzung a. d. Engl.] Berlin (K. Curtius), 1908, (XI + 150). 20 cm. 2,40 M. [0000]. 6616

**Loeb, Jacques.** Ueber die Natur der Bastardlarve zwischen dem Echinodermenei (*Strongylocentrotus franciscanus*) und Molluskensamen (*Chlorostoma funebrale*). Arch. EntwMech., Leipzig, **26**, 1908, (476–482). [2600]. 6617

———— Ueber die Hervorrufung der Membranbildung und Entwicklung beim Seeigeli durch das Blutserum von Kaninchen und durch cytolytische Stoffe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **122**, 1908, (196–202). [4200]. 6618

———— Ueber die Entwicklungserregung unbefruchteter Annelideneier (*Polynoe*) mittelst Saponin und Solanin. Arch. ges. Physiol., Bonn, **122**, 1908, (448–450). [4200 2450]. 6619

———— Ueber den Temperaturkoeffizienten für die Lebensdauer kaltblütiger Tiere und über die Ursache des natürlichen Todes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **124**, 1908, (411–426). [4650 5900]. 6620

———— A new proof of the permeability of cells for salts or ions. (A preliminary communication.) Berkeley, Univ. Cal. Pub., Physiol., **3**, 1908, (81–86). [8500]. 6621

———— The recent development of biology. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston, Mass., **5**, 1906, (13–24). [0040 0010]. 6622

———— Ueber den Unterschied zwischen isosmotischen und isotonischen Lösungen bei der künstlichen Parthenogenese. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (144–160); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (144–160). [2450 4550]. 6623

———— Ueber den chemischen Charakter des Befruchtungsvorgangs und seine Bedeutung für die Theorie der Lebenserscheinungen. Vortrag ... Vortr. EntwMech., Leipzig, H. **2**, 1908, (1–31); (Vorträge u. Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Wilh. Roux. H. 2.) Leipzig (W. Engelmann), 1908, (31). 8vo. 0,80 M. [2400]. 6624

———— Die chemische Entwicklungserregung des tierischen Eies. (Künstliche Parthenogenese.) Berlin (J. Springer), 1909, (XXIV × 259). 22 cm. 9 M. [2450 4550]. 6625

———— Biochemie der Zelle.  
II. Die künstliche Parthenogenese. (1–8685)

III. Ueber physiologische Ionenwirkungen, Insbesondere die Bedeutung der Na-, Ca- und K-ionen. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1908, (79–103, 104–141). [2450 8500 2400]. 6626

**Loeb, Leo.** Tumor growth and tissue growth. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **47**, 1908, (3–12). [7300]. 6627

**Loew, Oscar.** Zur Lehre von der chemischen Energie in der lebenden Zelle. (Zur Alwehr.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (198–200). [7300]. 6628

**Löwenstein, C.** Einige Veränderungen an der Malloryschen Anilinblau-Orangefärbung. Verh. D. path. Ges., Jena, **12**, 1908, (273–274). [0300]. 6629

**Loewenthal, Waldemar.** Notizen über *Opalina ranarum* nebst Bemerkungen über die Unterscheidung von Erythro- und Cyanochromatin. Arch. Protistenkunde, Jena, **15**, 1908, (115–120). [6300]. 6630

**Loisel, Gustave.** Influence du sexe mâle dans l'hérédité du pelage chez le lapin. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907), 2<sup>e</sup> Partie, 1908, (683–687). [2700]. 6631

**Lósy, József.** A faj és a fajta. [Über Art und Varietät.] M. orv. termv. magygy. évk., Budapest, **34**, 1907, (226–228). [3000 4300]. 6632

**Lotsy, J. P.** Charles Darwin und der gegenwärtige Stand des Darwinismus. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **2**, 1909, (97–110). [0010]. 6633

**Lühe, M[ax] v. Braun, M.**

**Lunghetti, B.** Su alcuni metodi di colorazione della cartilagine fibrosa e sulla loro applicazione pratica. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25** (1908), 1909, (306–316, mit 1 Taf.). [0300]. 6634

**Lus, J. v. Džunkovskij, E.**

**Lutz, Frank E.** The inheritance of the manner of clasping the hands. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (195–196). [2700]. 6635

———— Combinations of alternative and blending inheritance. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (317–318). [2700]. 6636

**McClendon, J. F.** The segmentation of eggs of *Asterias Forbesii* deprived of chromatin. Arch. EntwMech., Leipzig, **26**, 1908, (662-668). [8000 4530]. 6638

**McClung, C[larence] E[rwin].** Cytology and taxonomy. Lawrence, Kan. Univ., Sci. Bull., **4**, 1908, (197-215). [6000]. 6639

—— The spermatogenesis of *Xiphidium fasciatum*. [With bibliography.] Lawrence, Kan. Univ., Sci. Bull., **4**, 1908, (253-262, with pl.). [6000]. 6641

**MacDougal, D[aniel] T[rembly].** The physiological aspect of a species. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (249-252). [0070]. 6642

—— First crosses breeding true. Plant World, Tucson, Ariz., **11**, 1908, (42). [2600]. 6643

—— Heredity and environic forces. [Address of the vice-president and chairman of the Section of botany, American association for the advancement of science, Chicago meeting, 1907-8.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (121-128). [2700 3000 4200]. 6644

**McGill, Caroline.** Mallory's aniline blue connective tissue stain. Anat. Anz., Jena, **35**, 1909, (75-76). [0300]. 6645

—— v. Lefevre, G.

**McLaughlin, J. W.** A theory of ferments and their action. Austin, Trans. Tex. Acad. Sci., **10**, 1907, 1908, (19-39). [5000]. 6646

**McMurrich, J[ames] Playfair.** Presidential address. (The American society of naturalists.) [Delivered on December 31, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (361-369). [0040]. 6647

**Magnus, P[aul].** Ernst Loew†. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **23**, 1908, (562-563). [0010]. 6648

**Magnus, Werner.** Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für theoretische und angewandte Botanik. Berlin. Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (532-539). [4350]. 6649

—— Явлення регенерації у рослин. Перев. Е. С. [Regenera-

tionserscheinungen bei Pflanzen. Uebers. von E. S.] Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 9, 1906, (48-59). [2175]. 6650

**Mandel, F.** Ein neuer Apparat zur Durchblutung überlebender Organe. Zs. biol. Techn., Strassburg, **1**, 1908, (44-45). [0550]. 6651

**Marcucci, G.** Contributo allo studio della influenza dell'ambiente nello sviluppo degli animali. Roma, Boll. Soc. zool. ital., **16**, 1907, (29-48). [4200]. 6652

**Marktanner-Turneretscher, Gottlieb.** Wesentliche Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie und Projektion. Jahrb. Phot., Halle, **22**, 1908, (189-197). [0400]. 6653

**[Marpmann, G.] Autoren-Reagentien, Reaktionen etc.** [Forts., C-G.] Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **14**, 1908, (11-22, 39-50, 67-78, 95-106, 123-134, 151-162, 179-190). [0100]. 6654

**Marshall, Francis H. A.** The effects of environment and nutrition on fertility. Sci. Progress, London, **2**, 1908, (369-377). [5200 4800]. 6655

**Marshall, W[illiam] S[tanley].** Amitosis in the Malpighian tubules of the walking-stick (*Diapheromera femorata*). Biol. Bull., Woods Holl. Mass., **14**, 1908, (89-94, with pl.). [8000]. 6656

**Martin, Louis.** Sur la mémoire des marées chez *Convoluta roscoffensis*. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (81-83). [5200]. 6657

**Martini, E.** Ueber Eutolie und Neotenie. Verh. D. zool. Gcs., Leipzig, **19**, 1909, (292-299). [4500]. 6658

—— Studien über die Konstanz histologischer Elemente. II. *Fritillaria pellucida*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **94**, 1909, (81-170, mit 3 Taf.). [4500]. 6659

**[Martynov, V. Th.] Мартыновъ, В. Ѳ.** Къ вопросу о размноженіи клітокъ въ амніотическомъ эпителии млекопитающихъ. [Die Fortpflanzung der Zellen im Amnionepithel der Säugethiere.] St. Peterburg. Trav. Soc. nat. C. r. séances, **40**, 1, 1909, (87-102 + deutsch. Rés. 135-136, mit 1 Taf.). [8000]. 6660

**Materna, Loys.** Ein neuer Vakuum-Paraffinofen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25** (1908), 1909, (439-445). [0150]. 6661

**Mattei, G.** Verità ed errori nella teoria dell' evoluzione. Palermo, 1907, (90). (21 cm.) [4300]. 6662

**Mayer, André v. Chevroton, L.**

**Maximow, Alexander.** Ueber Amiotose in den embryonalen Geweben bei Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **33**, 1908, (89–98). [8000]. 6663

**May, Walther.** Erinnerungen an Rudolf Burckhardt. Mitt. Gesch. Med., Hamburg, **7**, 1908, (357–362). [0010]. 6664

——— Humboldt und Darwin. Preuss. Jahrb., Berlin, **105**, 1901, (241–257). [0010]. 6665

——— Ernst Haeckel. Versuch einer Chronik seines Lebens und Wirkens. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (VII + 301). 20 cm. 5,60 M. [0010]. 6666

**Mayer, Alfred Goldsborough.** The cause of pulsation. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73**, 1908, (481–487, with illus., text fig.). [8500]. 6667

——— The annual breeding-swarm of the Atlantic palolo. Papers from the Tortugas Laboratory of the Carnegie Institution of Washington, Washington, D.C., **1**, (Carnegie Inst. Pub. No. 132), 1908, (105–112, with 1 col. pl.). [4655]. 6668

**Mayer, Paul.** Zur Bleichtechnik. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1908, (353–356). [0200]. 6669

**Mazurkiewicz, Jan.** Zjawiska psychiczne wobec jedności przyrody. (Die psychischen Erscheinungen in ihrem Verhältnisse zur Natureinheit.) Kosmos, Lwów, **34**, 1909, (210–238). [0000]. 6670

**Medigrecennu, F.** Eine allgemeine Uebersicht der Mendelschen Vererbungsgesetze. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (703–706, 739–742). [2700]. 6671

**Meisenheimer, Johannes.** Experimentelle Studien zur Soma- und Geschlechts-Differenzierung. Erster Beitrag: Ueber den Zusammenhang primärer und sekundärer Geschlechtsmerkmale bei den Schmetterlingen und den übrigen Gliedertieren. Jena (G. Fischer), 1909, (VII + 149, mit 2 Taf.). 24 cm. 6,50 M. [4100 2180]. 6672

**Mentz, A[ugust].** Naturfredning, særlig i Danmark. [Protection of (L-8685)]

nature, especially in Denmark.] København (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag) 1909, (64, with illustr.) [0080]. 6673

**Metchnikoff, Elie.** Studies of natural death. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **114**, 1907, (272–276). [5900]. 6674

**Meves, Friedrich.** Die Chondriosomen als Träger erblicher Anlagen. Cytologische Studien am Hühnerembryo. Arch. mikr. Anat., Bonn, **72**, 1908, (816–867, mit 4 Taf.). [2700 6400]. 6675

——— Es gibt keine parallele Konjugation der Chromosomen! Antwort an Herrn und Frau Schreiner auf ihren Artikel „Gibt es eine parallele Konjugation der Chromosomen?“ Arch. Zellforsch., Leipzig, **1**, 1908, (612–619). [8000]. 6676

**Meyer, Hans.** Der Entwicklungsgedanke bei Aristoteles. Bonn (P. Hanstein), 1909, (III + 154). 23 cm. 3 M. [0010 4300]. 6677

**Mez, Carl.** Der Unterschied zwischen Pflanze und Tier. Aus d. Natur, Stuttgart, **5**, 1909, (33–43). [4800 0000]. 6678

**Michaelis, Ad. Alf.** Stammt der Mensch vom Affen ab ??? Gemeinverständliche Descendenz-Theorie. Langensalza (Verl. Gesundes Leben), 1909, (XIV + 203, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [4300]. 6679

**Michaelis, L[eonor].** Biochemie der Zelle. V. Die Theorie des Färbeprozesses. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (193–212). [0300]. 6680

[**Michailov, Sergéi.**] Михайловъ, Сергѣй. Нейрофибриллы симпатическихъ ганглиозныхъ клетокъ млекопитающихъ. [Die Neurofibrillen der sympathischen Ganglienzellen bei den Säugetieren.] Žurn. nejrop. psichiatr. imeni Korsakova, Moskva, **8**, 1908, (425–450). [6100 8450 8600]. 6681

**Michel, Aug.** Sur le bourgeonnement expérimental et spécialement la production d'une tête supplémentaire chez *Saccocirrus*. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1905–1907). [2150]. 6682

**Michelson, A[bert] A[braham].** Form analysis. Philadelphia, Pa., Proc.

Amer. Phil. Soc., **45**, 1906, (110-116).  
[1000]. 6683

**Miškuri, K.** Полное разрушение Дарвинизма. Шесть библейских дней творения мира и моментальное его творение, выраженное математической формулой. [Die gänzliche Zerstörung des Darwinismus. Die sechs biblischen Schöpfungstage und die augenblickliche Welterschöpfung ausgedrückt durch eine mathematische Formel.] Moskva, 1907, (44 + 1). 27 cm. 0,75 Rub. [4300]. 6684

**Miller, E. C. L.** Some simple laboratory devices. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (728-732). [0100]. 6685

**Minkiewicz, Romuald.** Sur le chlorotropisme normal des Pagures. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1066-1068, av. fig.). [5200]. 6686

— L'apparition rythmique et les stades de passage de l'inversion expérimentale du chlorotropisme des Pagures. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1338-1340). [5200 4655]. 6687

**Mirande, Marcel.** A propos de la fixation du carbone atmosphérique par les animaux. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (558-560). [4900]. 6688

**[Miščenko, P.] Мищенко, П.** Памяти Чарльса Дарвина. (Къ 100-лѣтію со дня рожденія.) [Zum Gedächtnis an Charles Darwin. (Zum 100-jährigen Geburtstage.)] Jurjev, Acta horti bot., **10**, 1909, (41-55, mit 3 Portr.). [0010]. 6689

**[Mislavskij, A. N.] Миславскій, А. Н.** Материалы къ гистологii сложныхъ трубчатыхъ (мерокриноновыхъ) железъ кожи млекопитающихъ. Железистый аппаратъ кожи подбородка кролика. [Beiträge zur Histologie der zusammengesetzten tubulösen Drüsen (Merokrindrüsen) in der Haut der Säugetiere. Der Drüsennapparat in der Kinnhaut des Kaninchens.] Kazani, Zap. Univ., **76**, 1909, (1-78, mit 3 Taf.). [5050 6400 6600 8000]. 6690

**Młodowska, J.** Aparat chromydalny a dualizm substancji jądrowych. [L'appareil chromidial et le dualisme des substances nucléaires.] Wszeczeńświat. Warszawa, **27**, 1908, (513-518). [6300]. 6691

**[Möbius, M.] Мёбиусъ, М.** Генеалогическое дерево растительного царства. Перев. Е. С. [Der Stammbaum des Pflanzenreichs. Uebers. v. E. S.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12**, 7, (38-56). [4400]. 6692

— Ueber den Ursprung der Angiospermen. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (825-828). [4400]. 6693

**[Mokrzejcki, S. A.] Мокрежский, С. А.** Отчетъ о дѣятельности Губернскаго Энтомолога Таврическаго Земства за 1908 годъ. Годъ XVI-й. Враги и болѣзни культурныхъ растений въ Таврической губернии. [Bericht über die Tätigkeit des Gouvernementsentomologen der taurischen Landschaft für das Jahr 1908. 16-ter Jahrgang. Die Feinde und die Krankheiten der Kulturpflanzen im Gouv. Taurien.] Simferopol [Taur. Gouv. Landesch.], 1908, (20). 24 cm. [0080 5500]. 6694

**Molisch, Hans.** Ueber hochgradige Selbsterwärmung lebender Laubblätter. Bot. Ztg. Leipzig, **66**, Abt. 1, 1908, (211-233). [5000 7500]. 6695

**Moll, J[an] W[illem].** Die Fortschritte der mikroskopischen Technik seit 1870. Progr. rei bot. Jena, **2**, 1908, (227-291). [0110]. 6696

**Montgomery, Thomas H. jr.** On morphological difference of the chromosomes of *Ascaris megalcephala*. Arch. Zellforschg. Leipzig, **2**, 1908, (66-75, mit 2 Taf.). [8000 6300]. 6697

— The sex ratio and cocooning habits of an araneid and the genesis of sex ratios. J. Exp. Zool., Philadelphia, Pa., **5**, 1908, (429-452, with tables, text fig.). [2300 4300]. 6698

**Morgan, T[homas] H[unt].** Experiments in grafting. Amer. Nat., New York, N.Y., **42**, 1908, (1-11). [2175 2180]. 6699

— Some further records concerning the physiology of regeneration in *Tubularia*. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **14**, 1908, (149-162). [2175]. 6700

— The location of embryo-forming regions in the egg. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (287-288). [4000]. 6701

— Experimentelle Zoologie. Unter verantwortl. Mitredaktion v. Ludwig Rhumbler übersetzt v. Helene



**Rhumbler.** Vom Verf. autoris. u. von ihm mit Zusätzen u. Verbesserungen versehene deutsche Ausg. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1909, (X + 570, mit Taf.). 23 cm. Geb. 12 M. [2040]. 6702

**Morgan, T[homas] H[unt].** [Морганъ, Томасъ Гѣнтъ.] Экспериментальная Зоология. Перев. Николай Зюграфъ. [Experimental Zoology. Transl. by Nikolai Zograf.] Moskva, 1909, (XII + 430). 23 cm. 2,25 Rub. [0030]. 6703

**Morgulis, Sergius.** Contributions to the physiology of regeneration. II. Experiments on *Lumbriculus*. Arch. Entw.Mech., Leipzig, 28, 1909, (396-439). [2175]. 6704

———— The effect of alkaloids on the early development of *Toxopneustes variegatus*. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 44, 1908, (131-146, with tables). [4550 4200]. 6705

———— The effect of alkaloids on regeneration in the scarlet runner bean. [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, 9, 1908, (404-412, with illus., text fig.). [2175]. 6706

**Morstatt, H[ermann].** Karbolglyzerin als Aufhellungsmittel bei mikroskopischen Untersuchungen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, 1907, 1908, (355). [0550]. 6707

**Moussu et Le Play.** Essais de greffes de capsules surrénales sur la rate. Paris, C. R. soc. biol., 66, 1909, (83-85). [2180]. 6708

**Muckermann, H.** Variabilität und Artbildung. Natur u. Offenb., Münster, 55, 1909, (17-37). [3000 4300]. 6709

**Mudge, Geo. F.** On some features in the hereditary transmission of the self-black and the "Irish" coat characters in rats. Paper i. London, Proc. R. Soc., B 80, 1908, (97-121) 3 charts. Paper ii. t.c. (388-393). [2700]. 6710

**Mülberger, M. v. Haecker, V.**

**Müller, Reiner.** Ueber mutationsartige Vorgänge bei Typhus. Paratyphus- und verwandten Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 42, Referate, Beih., 1908, (\*57-\*59). [3000]. 6711

**Münden, Max.** Noch einige Bemerkungen zur Chthonoblastenfrage. Arch. Entw.Mech., Leipzig, 26, 1908, (178-187). [0000]. 6712

**Mulder, Willem.** Quantitatieve betrekking tusschen prikkel en effect bij het statisch orgaan. [Quantitative Beziehung zwischen Reiz und Effekt beim statischen Organ.] Utrecht (P. den Boer), 1908, (157, mit Fig.). 24 cm. [7700]. 6713

**Murray, Sir John.** The distribution of organisms in the hydrosphere as affected by varying chemical and physical conditions. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, 1, 1908, (10-17). [5200]. 6714

**Musgrave, W. E.** The influence of symbiosis upon the pathogenicity of microorganisms. (The evolution of parasitism.) [President's address, read at the Fifth annual meeting of the Philippine Islands Medical Association, February 26, 1908.] Philippine J. Sci., Manila, (B. Medical Sciences), 3, 1908, (77-88). [0040 5550]. 6715

**[Nadson, G. A.] Надсонъ, Г. А.** Къ учению о симбиозѣ. I. Гибель дубовыхъ сѣянцевъ въ связи съ явлениями микоризы. [Zur Lehre von der Symbiose. I. Das Absterben von Eichensämlingen im Zusammenhange mit der Mycorrhiza.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Petersburg, 2, 1908, (26-40, Deutsch. Res. XI-XII, mit 4 Abbild.) [5550]. 6716

———— Къ физиологiи свѣтящихся бактерiй. I. Значенiе солей въ субстратѣ. II. О свѣщенiи фотобактерiй при симбиозѣ съ другими микроорганизмами. [Zur Physiologie der Leuchtbakterien. I. Die Bedeutung der Salze im Nährsubstrat. II. Das Leuchten der Photobakterien in der Symbiose mit anderen Mikroorganismen.] St. Petersburg, Bull. jard. bot., 8, 1908, (144-156 + Deutsch. Res. 157-158). [7550]. 6717

[———— und Briulova, L. P.] ————— и Брюллова, Л. П. Ядра и метакроматическія зерна у *Vaucheria*. [Zellkerne und metachromatische Körner bei *Vaucheria*.] St. Petersburg, Bull. jard. bot., 8, 1908, (159-163 + deutsch. Rés. 163-164, mit 5 Abbild.). [6300 6600]. 6718

**Nägler, K. v. Hartmann, M.**

**Nagel, Oskar.** Evolution und Energie. Ann. Natphilos., Leipzig, 7, 1908, (251-256). [4300]. 6719

———— Zur Entstehung der Arten. Ann. Natphilos., Leipzig, 7, 1908, (387-392). [4300]. 6720

**Namysłowski, Bolesław.** Drobiazgi teratologiczne. [Mélanges tératologiques.] Kosmos, Lwów, **33**, 1908, (240-249). [1500]. 6721

[**Nasonov, N. V.**] Насоновъ, Н. В. Ѳеодоръ Петровичъ Кенпень. Некрологъ. [Fr. Th. Kosppen. Nécrologie.] St. Petersburg. Bull. Ac. sc., (N.S.), **1908**, (1029-1030). [0010]. 6722

**Naunyn, B.** [Das Wesen des Alters.] [In: Lehrbuch der Greisenkrankheiten. Hrsg. v. J. Schwalbe.] Stuttgart (F. Enke), 1909, (3). [5700]. 6723

Einleitung. Allgemeine Pathologie und Therapie. [In: Lehrbuch der Greisenkrankheiten Hrsg. v. J. Schwalbe.] Stuttgart (F. Enke), 1909, (3-64). [5700]. 6724

**Nernst, W[alther].** Zur Theorie des elektrischen Reizes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **122**, 1908, (275-314). [8350]. 6725

**Neumayer, L.** Technik. Jahresber. Anat., Jena, (N.F.), **13**, Tl 1, 1908, (4-42). [0100]. 6726

Zur Technik der Cellofindinebettung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (38-41). [0150]. 6727

**Newcomb, Simon.** The evolution of the scientific investigator. Introductory address . . . by . . . President of the Congress. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston, Mass., **1**, 1905, (135-147). [0040]. 6728

**Newman, H. H.** A significant case of hermaphroditism in fish. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **15**, 1908, (207-214, with text fig.). [2650]. 6729

The process of heredity as exhibited by the development of *Fundulus* hybrids. J. Exp. Zool., Philadelphia, Pa., **5**, 1908, (503-562, with 5 pl., 16 text fig.). [2040 2600 4300]. 6730

**Nichols, M[ary] Louise.** The development of the pollen of *Sarracenia*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (31-37, with 1 pl.). [8000]. 6731

**Nicoll, M. J.** Three voyages of a naturalist. London. 1908, (xxxi + 246, with 57 pls. and 4 maps). [0030 0080]. 6732

**Nijdam, Henricus Wilhelmus Maria.** *Aërobacter tartarivorum*. (Hollandais) Delft (van Marken), 1907, (86, av. 1 pl.). 24 cm. [5000]. 6733

**Noorduyn, C. L. W.** Die Erbllichkeit der Farben bei Kanarienvögeln. Arch. Rassenbiol., München, **5**, 1908, (161-177, 621-622). [2700]. 6734

[**Nowikoff, M. M.**] Новиковъ, М. М. Биологическія станціи Адриатическаго моря. Отчетъ о научныхъ работахъ, произведенныхъ во время заграничной командировки 1907-1908 г. [Die biologischen Stationen am Adriatischen Meere. Bericht über wissenschaftliche Arbeiten während einer Reise in das Ausland i. J. 1907-8.] Moskva, 1909, (41). 26 cm. [0060]. 6735

Исслѣдованія о хрящевой и костной тканяхъ. [Untersuchungen über das Knorpel- und Knochengewebe.] Moskva, 1909, (IV+157, mit 8 Taf.). 26 cm. [4000 4200 5200 6100 8000]. 6736

**Nowlin, Nadine.** The chromosome complex of *Melanoplus bivittatus* Say. [With bibliography.] Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **4**, 1908, (263-271, with pl.). [6000]. 6737

**Nusbaum, Józef.** Beitrag zur Frage über die Abhängigkeit der Regeneration vom Nervensystem bei *Nereis diversicolor* O. F. Müll. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **25**, 1908, (632-642, mit 1 Taf.). [2175]. 6738

Z zagadek życia. Szkice i odczyty z dziedziny biologii. [Les problèmes de la vie. Essais et conférences de biologie.] Lwów (H. Altenberg), 1908, (201). 8vo. k. 2, 40. II édition. (20). [0000 0040]. 6739

Szlakami wiedzy. Szkice i odczyty o zagadnieniach biologii współczesnej. Wydanie II, znacznie rozszerzone. [Essais et conférences sur les problèmes de la biologie contemporaine. II édition, revue et augmentée.] Lwów (B. Połoniecki), 1909, (IX+556). 4to. kor. 8. [0040 0000]. 6740

**Nussbaum, M[oritz].** Franz von Leydig's. Anat. Anz., Jena, **32**, 1908, (503-506). [0010]. 6741

Ueber Experimente zur Vererbungsfrage. Bonn, Sitzber. Ges. Natk., **1908**, 1909, med. Abt., (3-5). [2700]. 6742

**Nussbaum, M[oritz].** Franz von Leydig. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1908, 1909, med. Abt., (8-13). [0010]. 6743

——— Die Vererbungslehre und ihre anatomischen Grundlagen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1908, 1909, med. Abt., (13-25). [2700]. 6744

——— E. F. W. Pflüger als Naturforscher. Verzeichnis der veröffentlichten Werke und Schriften nebst kurzer Inhaltsangabe. Bonn (M. Hager), 1909, (40, mit 1 Portr.). 24 cm. 1 M. [0010]. 6745

**Oelsner, Ludwig.** Praktisches Gefäss zur völligen Entwässerung nicht gänzlich absoluten Alkohols. D. med. Wochenschr., Leipzig, 34, 1908, (2034). [0100]. 6746

**Oes, Adolf.** Ueber die Autolyse der Mitosen. Bot. Ztg, Leipzig, 66, Abt. 1, 1908, (89-120, mit 1 Taf.). [8000 5000]. 6747

[**Ogievskij, V. D.**] Ориевский, В. Д. О летных годах хруща. (Какую закономерность представляет чередование летных годов хруща и чемъ она объясняется. [Ueber die Flugjahre des Maikäfers. (Welche Gesetzmässigkeit zeigt die Aufeinanderfolge der Flugjahre des Maikäfers und wodurch wird sie hervorgerufen?)] Trd. lésn. opyt. dël. Ross., St. Petersburg, 10, 1908, (65, mit 4 Taf.). [5200]. 6748

**Ogilvy, A. J.** Die Fibel des Darwinismus. Aus dem Englischen übersetzt von A. v. Borosini. (Gemeinverständl. Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen. Hrsg. W. Breitenbach. H. 16.) Brackwede i. W. (W. Breitenbach), 1908, (IV+95). 22 cm. [4300]. 6749

[**Ognev, I. F.**] Огневъ, И. Ф. Курсъ нормальной гистологии. Часть I. Учение о клеткѣ. Второе изд. [Kursus der normalen Histologie. I. Teil. Die Lehre von der Zelle. 2-te Aufl.] Moskva, 1908, (XI+464). 27 cm. [0030 6000]. 6750

**Ohmann, Martin.** Ueber die Art und das Zustandekommen der Verwachsung zweier Pfropfsymbionten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 21, 1908, (232-256, 318-329). [2180 5550]. 6751

[**Omelianskij, V. L.**] Омелянский, В. Л. Основы микробиологии. [Die

Grundzüge der Mikrobiologie.] St. Petersburg, 1909, (VII+399+1, mit 289 Textf.). 23 cm. [0030 0080 0100]. 6752

**Oppel, Albert v. Böhm, A.**

**Ortmann, A[rnold] E[dward].** The distribution of closely allied species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (427-429). [3000]. 6753

——— The inheritance of fluctuating variation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (545-546). [2700 3000]. 6754

**Ortvay, Tivadar.** Természettudomány és őstörténelem vagyis az ember ősiségének és származásának kérdése a mai természettudományi vizsgálatok nyomán. [Naturwissenschaft und Urgeschichte oder die Frage der Vorfahren und Abstammung des Menschen nach dem heutigen Stand der naturwissenschaftlichen Untersuchungen.] M. orv termv. nagygy. évk., Budapest, 34, 1907, (205-223). [0000 4300]. 6755

**Osborn, Henry Fairfield.** The present problems of paleontology. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston, Mass., 4, 1906, (566-585). [0080]. 6756

——— The four inseparable factors of evolution. Theory of their distinct and combined action in the transformation of the *Titanotheres*, an extinct family of hoofed animals in the order Perissodactyla. [Abstract.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (148-150, with text fig.) [4300]. 6757

——— Coincident evolution through rectigradations and fluctuations. (Third paper.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (749-752, with text fig.). [4300]. 6758

**Ostenfeld, C.** The phytoplankton of the Aral Sea. Taszkent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 4, 8, 1908, (123-225, with Tables V-VIII). [0080]. 6759

**Osterhout, W[inthrop] J[ohn] V[an]leuven.** On plasmolysis. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 46, 1908, (53-55). [7000 8500]. 6760

——— Weitere Untersuchungen über die Uebereinstimmung der Salzwirkungen bei Tieren und Pflanzen

Die Schutzwirkung des Natriums für Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **46**, 1908, (121–136). [4900]. 6761

Osthelder, F. v. Tappeiner, H. v.

Ostwald, Wilhelm. Naturwissenschaftliche Forderungen zur Mittelschulreform. Vortrag . . . Ann. Natphilos., Leipzig, **7**, 1908, (153–167). [0050]. 6762

Psychographische Studien II. Julius Robert Mayer. Ann. Natphilos., Leipzig, **7**, 1908, (459–498). [0010]. 6763

Ueber die zeitlichen Eigenschaften der Entwicklungsvorgänge. Vortr. Entw. Mech., Leipzig, H. **5**, 1908, (1–71, mit 11 Taf.). [4500]. 6764

Grosse Männer. Leipzig (Akad. Verlagsges.), 1909, (IX+424). 24 cm. [0010]. 6765

Padtberg, Aug. Augustinerprälat Johann Gregor Mendel, Entdecker der Vererbungsgesetze. Zum 25. Jahrestage seines Todes. Natur u. Kultur, München, **6**, 1909, (237–241, 302–306, 336–342). [0010]. 6766

Palladin, Vladimir Ivanovič. Die Verbreitung der Atmungschromogene bei den Pflanzen. Berlin. Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (387–389). [5000]. 6767

Ueber die Bildung der Atmungschromogene in den Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (389–394). [5000]. 6768

[Палладинъ, В. II.] Дыхательные пигменты растений. [Les pigments respiratoires des plantes.] St. Petersburg, Bull. Ac. sc., (Ser. 6), **2**, 1908, (447–459). [5000]. 6769

Участвіе редуктазы въ процессъ спиртового броженія. [Rôle de la réductase dans la fermentation alcoolique.] St. Petersburg, Bull. Ac. sc., (Sér. 6), **2**, 1908, (667–672). [5000]. 6770

Распространеніе и образованіе дыхательныхъ хромогеновъ въ растеніяхъ. [Répartition et formation des chromogènes respiratoires dans les plantes.] St. Petersburg, Bull. Ac. sc., (Sér. 6), **2**, 1908, (977–990). [5000]. 6771

Palmer, T. Chalkley. The nature of diatom motion. Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci., **1**, 1906, (116–125). [7400]. 6772

Pappenheim, A[rthur]. Zur Bakterien-Leukocyten-Doppelfärbung bei Studien über Phagocytose (Bakteriotropismus und Opsonisation). Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (1275–1277). [0300]. 6773

Zur Kenntnis und Würdigung der Methylgrün-Pyronin-Reaktion. Folia haematologica, Leipzig, **6**, 1908, (51–65). [0300]. 6774

Panoptische Universalfärbung für Blutpräparate. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1908, (1244). [0300]. 6775

Atlas der menschlichen Blutzellen. Lfg 2. (Schluss.) Jena (G. Fischer), 1909, (XIV+83–571, mit 13 Taf.). 26 cm. 30 M. [0030 0300]. 6776

[Parker, Th. Jeffery and Haswell, William A.] Паркеръ, Т. Джеффри и Гасвелль, Вилліамъ А. Руководство къ Зоологіи. Перев. съ англ. М. А. Мензбира. т. II. Изд. 2-е. [A text book of Zoology. Transl. fr. Engl. by M. A. Mensbier. Vol. II. 2nd ed.] Moskva 1908 [–+692 with 513 Fig. u. 1 Karte]. 24 cm. 5,00 Rub. [0030]. 6777

and Parker, W. N. An elementary course of practical zoology. 2nd Ed. London (Macmillan), 1908, (xii+624, with 167 illust.). 18 cm. 10s. 6d. [0030]. 6778

Parker, W. N. v. Wiedersheim, R.

Patterson, J. Thos. A microscope-stage incubator. Biol. Bull. Woods Holl. Mass., **14**, 1908, (324–327, with text fig.). [0100]. 6779

Payne, Fernandus. On the sexual differences of the chromosome groups in *Galgulus oculatus*. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **14**, 1908, (297–303, with text fig.). [6300 6000]. 6780

Pearson, Karl. On a mathematical theory of determinantal inheritance, from suggestions and notes of the late W. F. R. Weldon. Biometrika, Cambridge, **6**, 1908, (80–93). [0010 2700]. 6781

Pearson, R. Hooper. The book of garden pests. London, 1908, (xiii + 214, with pls.). [0030]. 6782

Pêcheux, H. Sur la thermo-électricité du cobalt. Paris. C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (532–533). [4600]. 6783

**Peebles, Florence.** The influence of grafting on the polarity of *Tubularia*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Philadelphia, Pa., **5**, 1908, 327-358, with 26 text fig.). [2180 2050]. 6784

**Pekelharing, C[atharina] J[ohanna].** Onderzoekingen omtrent de betrekking tusschen praesentatietijd en grootte van den prikkel bij geotropische krommingen. [Investigations on the relation between the presentation time and intensity of stimulus in geotropic curvatures.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, [1909], (11-16), (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, [1909], (65-70). (English). [7700]. 6785

**Pentimalli, F.** Influenza della corrente elettrica sulla dinamica del processo cariocinetico. Arch. EntwMeeh., Leipzig, **28**, 1909, (260-276, mit 1 Taf.). [8000 8350]. 6785A

**Perrin, Jean.** La loi de Stokes et le mouvement brownien. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (475-476). [4600]. 6786

**Peters, Amos W[illiam].** Chemical studies on the cell and its medium. 3. The function of the inorganic salts of the protozoan cell and its medium. [Read in the section on comparative physiology of the Seventh International zoological congress, Boston, Mass., August, 1907.] [With bibliography.] Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **21**, 1908, (105-125, with tables). [8500]. 6787

**Petersen, Otto V. C. E.** Einige Bemerkungen über Mikrophotographie. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **20**, 1908, (432-435). [0400]. 6788

**Petersen, Peter.** Der Entwicklungs-gedanke in der Philosophie Wundts. Beitr. Kulturgesch., Leipzig, H. **9**, 1908, (VIII + 131). [4300 0000]. 6789

**Petri.** Die Mikroskope des Philipp Bonanni. Natur u. Kultur, München, **5**, 1907-08, (161-165, 210-214, 242-246). [0110]. 6790

Die Mikroskope des Philosophen René Descartes. Natur u. Kultur, München, **6**, 1908, (109-114, 142-146). [0110 0000]. 6791

[Петров, D. F.] Петровъ, Д. Ф. Нѣсколько случаевъ уродства у домашнихъ животныхъ. [Eine Fälle von

Misbildungen bei Haustieren.] Mess. med. veterin. soc., St. Petersburg, **20**, 1908, (995-998). [1500]. 6792

**Pettigrew, J. Bell†.** Design in Nature, illustrated by spiral and other arrangements in the inorganic and organic kingdoms as exemplified in matter, force, life, growth, rhythms, etc., especially in crystals, plants and animals. With examples selected from the reproductive, alimentary, respiratory, circulatory, nervous, muscular, osseous, locomotory, and other systems of animals. Vols. 1-3. London, 1908, (xxxii + 421; xi + 425-1069; ix + 1073-1416; with illustr.). 4to. [0000]. 6793

**Piéron, Henri.** L'autotomie protectrice chez les Orthoptères. Paris, C. R. soc. Biol., **63**, 1907, (463-465). [5400]. 6794

L'autotomie volontaire des Décapodes. Quelques idées et quelques faits. Paris, C. R. soc. Biol., **63**, 1907, (517-519). [5400]. 6795

L'autotomie évasive chez les Orthoptères. Paris, C. R. soc. Biol., **63**, 1907, (571-573). [5400]. 6796

Contribution à l'étude de l'immobilité protectrice. I: Sa polygenèse. II: L'immobilisation volontaire. Paris, C. R. soc. Biol., **64**, 1908, (116, 184, 211-213). [5400]. 6797

Sur les facteurs des mouvements d'ascension et de descente chez les *Convoluta*. Paris, C. R. soc. Biol., **65**, 1908, (673-675). [5200]. 6798

La rythmicité chez *Actinia equina* L. Paris, C. R. soc. Biol., **65**, 1908, (726-728); rectification de Bohn. *op. cit.* **66**, 1909, (3-4). [5200 4655]. 6799

L'évolution du psychisme. Revue du mois, Paris, **5**, 1908, (291-310). [0090 4600 5500]. 6800

**Pinney, Edith.** Organization of the chromosomes in *Phrynotettix magnus*. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **4**, 1908, (307-316, with pl.). [6000]. 6801

**Planthaber, Hugo.** Ueber den Einfluss von Giften auf Protoplasmaströmung. Diss. Kiel (Druck v. Schmidt & Klaunig), 1908, (39). [8500 7400 6200]. 6802

**Plate, L[udwig].** Die Beweismittel der Deszendenztheorie und das Verhältnis von Lamarck zu Darwin. Arch. Rassenbiol. München, **5**, 1908, (593-611). [4300]. 6803

— Darwinismus und Landwirtschaft. Festrede . . . Berlin (P. Parey), 1909, (24). 25 cm. 1 M. [4300]. 6804

— Charles Darwin. Festschrift des Deutschen Monistenbundes zu seinem 100. Geburtstag. Hrsg. von der Berliner Ortsgruppe. (Flugschrift No 17 des D. M. B.) Berlin u. Leipzig (Verl. d. D. Monistenbundes) [1909], (43, mit 1 Portr.). 24 cm. 0,50 M. [0010]. 6805

— Der gegenwärtige Stand der Abstammungslehre. Ein populärwissenschaftlicher Vortrag u. zugleich ein Wort gegen Joh. Reinke. Leipzig (B. G. Teubner), 1909, (57). 24 cm. 1,60 M. [4300]. 6806

— Selectionsprinzip und Probleme der Artbildung. Ein Handbuch des Darwinismus. 3., sehr verm. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (VIII + 493). 8vo. 12 M. [4300]. 6807

**Pöschl, Károly.** A lótenyésztés Magyarországon. [Die Pferdezucht in Ungarn.] Állatorv. L., Budapest, **31**, 1908, (219-223, 231-237). [3000]. 6808

**[Pogodin, A. L.] Погодинъ, А. Л.** Почему не говорятъ животныхъ. Къ вопросу о происхожденіи языка. [Warum die Thiere nicht sprechen. Zur Frage der Entstehung der Sprache.] St. Peterburg [Svobodnoje Znanije], 1908, (89). 22 cm. [0000]. 6809

**[Pogorzeliskij, V. A.] Погорельскій, В. А.** Продолжительность вынашивания и высиживания. [Trächtigkeit und Brutdauer. Uebers. a. d. Deutsch. unter Hinzufügung von Beobachtungen aus dem Moskauer Zoologischen Garten]. Moskva, Věst. zool. sada, **2**, 1909, (99-111). [4000]. 6810

**Poincaré, L.** Les théories nouvelles de la matière. J. Savants, Paris, (n. sér.), **6**, 1908, (337-357). [0000]. 6811

**[Poliakov, P. A.] Поляковъ, П. А.** Основы гистологии съ элементами эмбриологии человека и позвоночныхъ. Часть вторая. Вып. 1. Микроскопическая анатомія и эмбриология органовъ и системъ. [Grundlagen der

Histologie und Elemente der Embryologie des Menschen und der Wirbeltiere. 2-ter Teil. Lief. I & II. Mikroskopische Anatomie und Embryologie der Organe und Systeme.] Jurjev, 1909 (609-1820, mit Textf. 894-2508). 24 cm. 5,00 Rub. [0030 1000 2040]. 6812

**Poll, Heinrich.** Mischlingstudien III. System und Kreuzung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1908**, (127-139, mit 1 Taf.) [2600]. 6813

**Polowzow, Warwara.** Untersuchungen über Reizerscheinungen bei den Pflanzen. Mit Berücksichtigung der Einwirkung von Gasen und der geotropischen Reizerscheinungen. Jena (G. Fischer), 1909 [1908], (IV + 229). 24 cm. [7700]. 6814

**Ponfick, [Emil].** Allgemeiner Bericht über die Verhältnisse und die Wirksamkeit der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahre 1907. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85**, (1907), 1908, Allg. Bericht, (1-16). [0020]. 6815

**Popoff, Methodi.** Experimentelle Zellstudien. Arch. Zellforsch. Leipzig, **1**, 1908, (245-379). [6000]. 6816

— Ueber das Vorhandensein von Tetradenchromosomen in den Leberzellen von *Paludina vivipara*. Biol. Centralbl., Leipzig, **28**, 1908, (555-567). [8000]. 6817

**Porsch, Otto.** Die deszendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasilens. Ein Beitrag zum Problem der Artentstehung. Zs. indukt. Abstammungslehre, Berlin, **1**, 1908-09, (69-121, 195-238, 352-376, mit 1 Taf.). [3000 4300]. 6818

**[Poručikov, D.] Поручиковъ, Д.** Матеріалы къ ученію о гемолімфатическихъ железахъ крупнаго рогатаго скота и овецъ. [Beiträge zur Lehre von den haemolymphatischen Drüsen der Rinder und der Schafe.] Charikov, C.R. Inst. vét., **9**, 2, 1909, (47-68). [5700 6100]. 6819

**[Potebnia, A. A.] Потевня, А. А.** Микологическіе очерки. I. Движеніе плазмы въ гифахъ грибовъ. II. Микромицеты Курской и Харьковской губ. [Etudes mycologiques. 1) Sur les courants protoplasmiques dans les hyphes des champignons. 2) Les

- micromycètes des Gouv. de Kursk et de Charikov.] Charikov, Trav. Soc. nat. 41, 1907, (191-284, av. 3 pl.). [7400]. 6820
- Poulton**, Edward Bagnall. Essays on evolution 1889-1907. Oxford, 1908, (xlviii + 479). 8vo. [0000 4300]. 6821
- Preble**, Edward A[lexander]. A biological investigation of the Athabaska-Mackenzie region. [With bibliography.] Washington, D. C., U. S. Dept. Agric. N. Amer. Fauna No. 27, 1908, (1-574, with pl., fold map, text fig.). [0080 gc]. 6822
- Prince**, Edward E. Infant cannibalism among animals. Ottawa Nat. 22, 1908, (125-129). [4650]. 6823
- Presidential address. The biological investigation of Canadian waters with special reference to the government biological stations. Ottawa Proc. & Trans. R. Soc. Canad. ser. 3, 1, 1907, sect. 4 (71-92). [0040]. 6824
- Pringsheim**, Ernst, jun. Ueber die Herstellung von Gelbfiltern und ihre Verwendung zu Versuchen mit lichtreizbaren Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26a, 1908, (556-565). [0550]. 6825
- Prochnow**, Oskar. Reactionen auf Temperatur-Reize. [Biophysikalisch-deszendenztheoretische Studien. Tl 1.] Berlin (W. Junk), 1908, (63). 23 cm.; (Schluss) Intern. ent. Zs., Guben, 2, 1908, (197-199). [4200 5200]. 6826
- Der Erklärungswert des Darwinismus und Neo-Lamarckismus als Theorien der indirekten Zweckmässigkeitserzeugung. Selbstbericht und Gegenkritik. Intern. ent. Zs., Guben, 2, 1909, (283, 293-294, 305, 306, 315-516); 3, 1909, (1-2, 13-14, 25-26, 35-36, 47-49, 57-58, 75-76, 87-88, 93-94, 101-102, 105-106, 118-120). [4300]. 6827
- Prowazek**, S. Einfluss von Säurelösungen niedrigster Konzentration auf die Zell- und Kernteilung. Arch. EntwMech., Leipzig, 25, 1908, (643-647). [8500 8000]. 6828
- Studien zur Biologie der Zellen. Biol. Centralbl., Leipzig, 28, 1908, (782-790). [6000]. 6829
- Bemerkungen zu dem Geschlechtsproblem bei den Protozoen. Zool. Anz., Leipzig, 32, 1908, (789-793). [2300]. 6830

- Prowazek**, S. Bemerkungen zu einer Theorie der Cytomorphe. Zool. Anz., Leipzig, 34, 1909, (712-717). [8000]. 6831
- v. Giemsa, G.
- Przibram**, Hans. Experimentelle Behandlung biologischer Grundfragen. Verh. ZoolBot. Ges., 58, 1908, ((171)-(180)). [4000 2175 5200]. 6832
- Anwendung elementarer Mathematik auf biologische Probleme. Votr. EntwMech., Leipzig, H. 3, 1908, (1-84). [0000]. 6833
- Pütter**, August. Studien zur vergleichenden Physiologie des Stoffwechsels. Göttingen, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., (N.F.), 6, 1908, No. 1, (79). [4900]. 6834
- Methoden zur Erforschung des Lebens der Protisten. [In: Handbuch der physiologischen Methodik, hrsg. v. R. Tigerstedt, Bd 1, Abt. 2.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (1-68). [0100]. 6835
- Punnett**, R. C. and Bateson, W. The heredity of sex. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (785-787). [2700]. 6836
- v. Bateson, W.
- v. Wood, T. B.
- Rabaud**, Etienne. Les tendances actuelles de la tératogénie. Revue du mois, Paris, 5, 1908, (327-343). [4000]. 6837
- Rabe**, C. Die Saturation (Blutsättigung). Hund, Wien, 11, 1907-1908, 1907, (47-50, 65-67, 111-114). [2700]. 6838
- Rachmanov**, A. V.] Рахмановъ, А. В. Неврофибриллы и хроматинофильное вещество въ нервныхъ клеткахъ. [Die Neurofibrillen und die chromatophile Substanz in den Nervenzellen.] Rev. psych. neurol. psychol. exp., St. Peterburg, 1907, (158-177, mit Taf. I-II). [6100]. 6839
- Raciborski**, Marian. Coeropsis tinctoria var. prolifica: eine unzweckmässige Mutation. Wiesner Festschr., Wien, 1908, (417-420). [3000 2700]. 6840
- Rádl**, Em. Geschichte der biologischen Theorien. Tl 2. Geschichte der Entwicklungstheorien in der Biologie des XIX. Jahrhunderts. Leipzig (W. Engelmann), 1909, (X + 604). 24 cm. 16 M. [0000 0010]. 6841

[Radloff, E.] Радловъ, Э. О. П. Кеппенъ. (Некрологъ.) [Th. [=Fr. Th.] Koeppen. Nekrolog.] St. Petersburg, Žurn. min. narodn. prosvěš., (N. Ser.), 16, 1908, 7, (31-33). [0010]. 6842

Raffaele, F. Il concetto di specie in biologia. Bologna, Riv. Scienza, 1, 1907, (67-90, 237-264). [1000]. 6843

Rambusch. Den medfødte Natteblindheds Arvelighedsforhold. [Inheritance of congenital night-blindness.] Kjøbenhavn. Vid. Selsk. Overs. 1909, (337-347, with tab.). [2700]. 6844

[Ramenskij, L. G.] Раменскій, Л. Г. О возможности количественнаго применения закона Бергманна-Лейкарта. [Ueber die Möglichkeit einer quantitativen Anwendung des Bergmann-Leuckart'schen Gesetzes.] Journ. russe bot., St. Petersburg, 1908, (203-216, deutsch. Rés. 216-219). [1200 5200]. 6845

Randolph, Harriet. On the spermatogenesis of the earwig *Anisolabis maritima*. [With bibliography.] Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., 15, 1908, (111-118, with pl.). [6400 8000]. 6846

[Raškovič, Maria.] Рашковичъ, Марія. Краткій курсъ естествознанія и гигиены. Томъ II. [Kurzer Kursus der Naturgeschichte und der Hygiene. 2-ter Th.] Moskva, 1908, (437, mit 206 Textf.). 24 cm. 1,25 Rub. [0030]. 6847

Ravasini, [Carlo]. Dimostrazione dell'ultramicroscopio. Boll. Ass. Med. Triest., Triest, 11, 1907-08, 1908, (75-78). [0110]. 6848

Rawitscher, Felix. Die Reduktion der Chromosomenzahl in den Pflanzen. Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, 23, 1908, (577-581). [6300 8000 2700]. 6849

Rawitz, Bernhard. Neue Fixierungs- und Färbungsmethoden. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25, (1908), 1909, (385-396, mit 1 Taf.). [0250 0300]. 6850

Regaud, Cl. Sur les mitochondries des cellules ciliées du tube urinaire. Ont-elles une relation avec la fonction motrice de ces cellules? Paris, C. R. soc. biol., 65, 1908, (206-208). [8000]. 6851

Regaud, Cl. et Dubrenil, G. Existe-t-il des relations entre les phénomènes du rut et la présence des corps jaunes ovariens chez la lapine? Paris, C. R. soc. biol., 64, 1908, (176-178). [2350]. 6852

— — Perturbations dans le développement des œufs fécondés par des spermatozoides roentgénisés chez le lapin. Paris, C. R. soc. biol., 64, 1908, (1014-1016). [4200]. 6853

Reichenbach, Heinrich. Der Ameisenstaat und die Abstammungslehre. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1908, (126-147). [4300]. 6854

Reichert, C[arl]. Ueber neuere Apparate zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen und Bakterien in ungefärbten Präparaten. Oest. Jahresh. Pharmaz., Wien, 9, 1908, 1908, (26-33). [0110]. 6855

— — Ein neuer Spiegelkondensor. Wr. Klin. Wochschr., Wien, 20, 1907, (1327); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 2, 1908, (73-74). [0110]. 6856

— — Neue Mikroskope und mikroskopische Hilfsapparate zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 53, 1908, ((130)-(136)). [0110]. 6857

Reichert, Edward T[yson] and Brown, Amos P[earlee]. Preliminary report upon a crystallographic study of the hemoglobins: A contribution to the specificity of corresponding vital substances in different vertebrates. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 47, 1908, (298-301). [2000]. 6858

Reid, G. Archdall. Mendelism and sex. [Abstract of paper read before the Linnean Society.] Nature, London, 77, 1908, (236, 237). [2700]. 6858A

— [Review of] Heredity by Prof. J. Arthur Thomson. Nature, London, 78, 1908, (361-363). [2700]. 6858B

— et alii. The inheritance of "acquired" characters. [Correspondence.] Nature, London, 77, 1908, (293 etc.). [2700]. 6858C

Reighard, Jacob. An experimental field-study of warning coloration in coral-reef fishes. [With bibliography.] Papers from the Tortugas Laboratory



of the Carnegie Institution of Washington, Washington, D.C., **2**, (Publication No. **103**), 1908, (257-325, with 5 pl. tables). [5400]. 6859

**Rein, J. und Schlüter, O[tto]**. Die naturwissenschaftlichen Anstalten und Museen in Cöln. a. Die warenkundliche und geographische Sammlung. [*In*: Naturwissenschaft u. Gesundheitswesen in Cöln. Festschrift . . .] Cöln (Druck v. J. P. Bachem), 1908, (18). [0060]. 6860

**Reinhardt, Ludwig**. Vom Nebelfleck zum Menschen. Eine gemeinverständliche Entwicklungs-Geschichte des Naturganzen nach den neuesten Forschungsergebnissen. [Bd 3:] Die Geschichte des Lebens der Erde. München (E. Reinhardt), 1909, [1908], (XII + 550 + VIII). 24 cm. Geb. 8,50 M. [4300]. 6861

**Reinke, [Friedrich]**. Ueber Methoden der Einwirkung auf die mitotische Kern- und Zellteilung. Rostock, Sitzber. natf. Ges., **1907**, [1908], (XI-XVIII). [8000 8500]. 6862

**Reinke, J[ohannes]**. Eduard von Hartmann. D. Rdsch., Berlin, **128**, 1906, (220-225). [0010]. 6863

——— Der Neovitalismus und die Finalität in der Biologie. Natur u. Kultur, München, **5**, 1908, (225-227). [0000]. 6864

——— Kritische Abstammungslehre. Wiesner Festschr., Wien, (11-18); Natur u. Kultur, München, **5**, 1908, (289-293). [4300]. 6865

——— Der Begriff der Dominanten. Natur u. Kultur, München, **5**, 1908, (513-515). [0000]. 6866

——— Naturwissenschaftliche Vorträge für die Gebildeten aller Stände. H. 1-4. Heilbronn (E. Salzer), H. 1: 1907, H. 2-4; 1908, (71; 80; 78; 64). 20 cm. Das Heft 1 M. [0000 0030]. 6867

**Reuss, Hans**. Neue Myxoboliden von Süßwasserfischen. St. Petersburg, Bull. Ac. sc., (Ser. 5), **25**, 1906, [1907], (199-203, mit 1 Taf.). [8000]. 6868

**Ribbert, Hugo**. Der Tod aus Altersschwäche. Bonn (F. Cohen), 1908, (85). 20 cm. 1 M. [5900]. 6869

——— Das Wesen der Krankheit. Bonn (F. Cohen), 1909, (VIII + 165). 24 cm. 4 M. [8600]. 6870

**Richardson, Nelson M.** Report on first appearances of birds, insects, etc., and the first flowering of plants in Dorset during 1903. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **25**, 1904, (275-285); **26**, (266-275); **27**, (259-270); **28**, (258-279); **29**, (281-292). [0020]. 6870A

**Richet, Charles**. De la variation de la température organique des chiens selon le pelage. Paris, C. R. soc. biol., **64**, 1908, (880-881). [4600]. 6871

——— Ueber die Wirkung schwacher Dosen auf physiologische Vorgänge und auf die Gärungen im besonderen. [*In*: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (316-323); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (273-280). [8500]. 6872

**Richter, Paul**. Albrecht von Haller, in Bern geboren am 16. Oktober 1708 und gestorben am 12. Dezember 1777. Zum 200. Geburtstage. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1908, (1587-1589). [0010]. 6873

**Rignano, Eugenio**. Die Zentroepigenese und die nervöse Natur der Lebenserscheinung. Die drei Dilemmata über die Entwicklung der Organismen. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **2**, 1908, (245-266). [0000]. 6874

**Rijnberk, G[érard] van**. Over het begrip „leven“. [De la notion „vie.“] Haarlem (Erven F. Bohn), 1909, (26). 25 cm. [0000]. 6875

**Ritter, William Emerson**. The place of comparative anatomy in general biology. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston, Mass., **5**, 1906, (323-335). [0040]. 6876

——— The scientific work of the San Diego marine biological station during the year 1908. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (329-333). [0020]. 6877

——— and **Bailey, Samuel E.** On the weight of developing eggs. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **6**, 1908, (1-10, with tables). [0500 4000]. 6878

**Robertson, T. Brailsford**. On the normal rate of growth of an individual, and its biochemical significance. Arch. EntwMech., Leipzig, **25**, 1908, (581-614). [4700 2000]. 6879

**Robertson, W. R. B.** The chromosome complex of *Syrbula admirabilis*. [With bibliography.] Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **4**, 1908, (273-305, with pl.). [6300 6000]. 6880

**Rodenwaldt, [Ernst].** Eine Vereinfachung der Nisslschen Färbung und ihre Anwendung bei Beriberi. Monatsschr. Psychiatrie, Berlin, **23**, 1908, (287-289, mit 1 Taf.). [0300]. 6881

**Roedel, H.** Der Naturwissenschaftliche Verein des Regierungsbezirks Frankfurt 1883-1898. Helios, Berlin, **24-25**, 1908, (93-140, mit 2 Portr.). [0020]. 6882

**Röthig, P[aul].** Technik. Ergebn. Path., Wiesbaden, **12**, 1908, (642-731). [0100]. 6883

———— Eine Vorrichtung zum lebenswarmen Fixieren und leichten Transportieren der Eileitereier der Vögel. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (68-69). [0250]. 6884

———— Zur Darstellung der Zellgruppierungen im Zentralnervensystem. Folia neuro-biol., Leipzig, **2**, 1909, (385-388). [0300]. 6885

**Röver, G. v. Esau, P.**

**Rosenbusch, F.** Kern und Kernteilung bei Trypanosomen und *Halteridium*. (Vorl. Mitt.) (Vortrag . . .). Arch. Schiffshyg., Leipzig, **12**, 1908, Beih. 5, (147-155). [6300 8000]. 6886

**Rosenheim, O.** The bio-chemistry of animals and plants. Sci. Progress, London, **2**, 1908, (676-699); ii. *op. cit.* **3**, 1908, (106-123). [6000]. 6886A

**Rosenkranz, W.** Die Struktur der Organismen. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, **2**, 1908, (376-384). [1000]. 6887

**Rossolimo, G. J.** Ueber das Verhältnis des Ohr läppchens zur Tuberkulose. Wr. Klin. Wochschr., Wien, **21**, 1908, (790-793). [5800]. 6888

**Roth, E.** Albrecht von Haller, geboren am 16. Oktober 1708. Halle, Leopoldina, H. **44**, 1908, (82-87). [0010]. 6889

**Roth, Wilhelm.** Allerhand Kleinigkeiten aus dem Aquarium. (IX. Ueber das „alte Aquariumwasser.“) Bl. Aquarienkunde, Stuttgart, **19**, 1908, (277-281, 293-297); Entgegnung darauf v. [A.] Brünig. t.c. (363-364). [0550]. 6890

**Rothe, K. C.** Die tutamentalen Anpassungen und die Deszendenztheorien. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **4**, 1908, (362-366); Bemerkung dazu v. R[aul]. Francé. t.c. (466-467). [4300 5300]. 6891

**Rouppert, Kazimierz.** Zapiski teratologiczne. [Notes tératologiques.] Kosmos, Lwów, **33**, 1908, (235-239). [1500]. 6892

**Rousselet, Charles F.** Collecting and preserving delicate organisms. [Polychaeta and Rotifera.] Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci., **3**, 1907, (33-38). [0100]. 6893

**Roux, Claudius.** Manuscrits inédits relatifs aux sciences naturelles. Lyon, Ann. soc. agricult., **1907**, (183-288). [0010]. 6894

**Roux, Wilhelm.** Weitere Bemerkungen über Psychomorphologie und Entwicklungsmechanik. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **25**, 1908, (720-725). [0000]. 6895

———— Eine Methode der Selbstkopulation von Tropfen. Zs. biol. Techn., Strassburg, **1**, 1908, (16-25). [0550 2400]. 6896

———— Eugen Albrecht †. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **28**, 1909, (446 y-z). [0010]. 6897

**Rubner, Max.** Das Wachstumsproblem und die Lebensdauer des Menschen und einiger Säugetiere vom energetischen Standpunkt aus betrachtet. Arch. Hyg., München, **66**, 1908, (127-208). [4650]. 6898

———— Kraft und Stoff im Haushalt des Lebens. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (1705-1707); Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (763-765); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80** (190), Tl I, 1909, (54-78). [4650 4900]. 6899

———— Grundlagen einer Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1909**, (164-179). [7300]. 6900

———— Kraft und Stoff im Haushalte der Natur. Leipzig (Akad. Verlagsges.), 1909, (181). 23 cm. [0000]. 6901

**Ruhland, W[illy].** Beiträge zur Kenntnis der Permeabilität der Plasmahaut. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **46**, 1908, (1-54). [7000]. 6902

**Ruttloff, Curt.** Transplantationsversuche an Lumbriiden. Vereinigung invers gelagerter Teilstücke unter Ueberwindung der Polarität. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1908, (451-491). [2180]. 6903

**Růžicka, Vladislav.** Die Bakterien und das Vererbungsproblem. Ein Beitrag zur Vererbungsmechanik. Arch. EntwMech., Leipzig, **26**, 1908, (669-691). [2700]. 6904

——— O povaze a významu plastinu. [Ueber die Natur und Bedeutung des Plastins.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1908**, (13); Arch. Zellforsch., Leipzig, **1**, 1908, (587-603). [4900 6200]. 6905

**Sainmont, G. v.** Winiwarer, H. v.

**Salensky, W.** Radiata und Bilateria. Kritische Skizze. Biol. Centralbl., Leipzig **28**, 1908, (624-630). [1200]. 6906

[**Samsonov, N. A.**] Самсоновъ, Н. А. Къ свѣдѣніямъ о планктонѣ оз. Шпанкау (Лифл. губ.). [Zur Kenntnis der Planktone [sic!] des Spankauses (Gouv. Livl.).] Jurjev, Sitzb. Natürl. Ges., **17**, 1908, (1-92). [0080 5200]. 6907

**Saunders, E. R. v.** Bateson, W.

**Schäffer, C.** Ueber die Seelenfrage. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **16**, (1908), 1909, (99-132). [0000]. 6908

**Schaffner, John H.** [enry]. A successful mutant of *Verbena* without external isolation. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1906, (31-34). [4300]. 6909

——— The centrosomes of *Marchantia polymorpha*. [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, **9**, 1908, (383-388, with illus.). [6400 8000]. 6910

——— The reduction division in the microsporocytes of *Agave virginica*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **47**, 1909, (198-214, with 3 pl.). [8000]. 6911

**Schander, [Richard].** Sammlungs-schränke aus Eisen. Bromberg, Mitt. Inst. Landw., **1**, 1908, (103-104). [0060]. 6912

**Schaposchnikoff, B.** Polyzentrische Mitosen bei der Eireifung von *Acanthodoris pilosa*. Anat. Anz., Jena, **32**, 1908, (369-385). [8000]. 6913

**Schauinsland, [Hugo].** Darwin und seine Lehre. Rede . . . Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1909, Beilage, (39). [4300 0010]. 6914

**Scheffer, W.** Einiges über das Arbeiten mit dem Paraboloid-Kondensor. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, (1908), 1909, (446-450, mit 1 Taf.). [0110]. 6915

**Schenkling, Sigm.** Die Parthenogenesis bei den Insekten und die neueren Angriffe gegen diese Lehre. Vortrag. . . Ent. Rdsch., Stuttgart, **26**, 1909, (57-59, 63-64). [2450]. 6916

**Schilberszky, Károly.** A virágos növények szűzfejlődése. [Parthenogenesis der Phanerogamen.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (78-79). [2450]. 6917

**Schiller, Ignatz.** Ueber künstliche Hervorrufung von Vierergruppen bei *Cyclops*. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1908, (616-621). [8500]. 6918

**Schiller, N. v.** Jakimov, V. L.

**Schimkewitsch, M.** [W. ?]. Ueber die Beziehungen zwischen den Bilateria und den Radiata. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **28**, 1908, (129-144, 145-166, 196-210). [1200]. 6919

**Schimkewitsch, W.** [ladimir.] Die Methorisis als embryologisches Prinzip. Zool. Anz., Leipzig, **33**, 1908, (585-598). [4500]. 6920

——— Ueber die Pantopoden von St. Vaast-la-Hougue und Roscoff. St. Petersburg, Ann. mus. zool. Ac. sc., **8**, 1908, [1909], (427-436). [4000 5200]. 6921

——— v. Šimkevič.

**Schlüter, Otto v.** Reiss, J.

[**Schmeil, O.**] Шмемль, О. Курсъ зоологiи. Часть вторая. Перев. съ 17-го нѣм. изд. [Kursus der Zoologie. 2-ter Th. Uebers n. d. 17-ten deutsch. Aufl.] Věst. znan., St. Petersburg, **1908**, 4, Beilage, (1-136, mit 166 Textf.). 25 cm. [0030]. 6922

——— v. Kienitz-Gerloff, F.

**Schmidt, Heinrich.** Das biogenetische Grundgesetz Ernst Haeckels und seine Gegner. 2. umgearb. u. verm. Aufl. (Bibl. d. Aufklärung.) Frankfurt a. M. (Neuer Frankfurter Verl.), 1909, (160). 21 cm. 1,80 M. [4300]. 6923

[Schmidt, N. Ju.] Шмидтъ, Н. Ю. Къ вопросу о развитіи неврофибрилъ нервной системы человека. [Die Entwicklung der Neurofibrillen im Nervensystem des Menschen.] Rev. psych. neurol. psychol. exp., St. Petersburg, 1908, (77-79). [4000 6100]. 6924

Schmitt, Alois. Das Zeugnis der Versteinerungen gegen den Darwinismus oder die Bedeutung der persistenten Lebensformen für Abstammungslehre und Apologetik. Freiburg i. Br. (Herder), 1908, (VIII + 124). 25 cm. 2,40 M. [4300]. 6925

[Schnee, S.] Шнее, С. Биологическое значеніе блеска рыбьей чешуи. [Die biologische Bedeutung des Glanzes der Fischschuppen.] Naturfreund, St. Petersburg, 3, 1908, (308-313). [5200]. 6926

Schneider, Guido. Farbenvariationen des Flussbarsches (*Perca fluviatilis*). Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., 51, 1908, (41-46). [4200 5400]. 6927

Schneider, Karl Camillo. Die Mneme. Preuss. Jahrb., Berlin, 121, 1905, (98-116). [2700]. 6928

———. Das Grundproblem der Deszendenztheorie. Wr. Klin. Rdsch., Wien, 22, 1908, (489-491. 504-506). [4300]. 6929

Schneider, Paul v. Schreiber, L.

Schober, Alfred. Charles Darwin. Vortrag . . . Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1909, (48). 21 cm. 0,80 M. [0010]. 6930

Schoenichen, Walther. Natur und Schule in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (87). 22 cm. 1 M. [0050]. 6931

———. Biologie und Physik. Ein Beitrag zur Konzentration der naturwissenschaftlichen Fächer. Leipzig (R. Voigtländer), 1909, (VI + 146). 21 cm. 2 M. [0050]. 6932

———. v. Eyferth, B.

Schorler, B. Komplementäre Anpassung der Organismen in Schwarzwasserteichen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 1, 1908, (237-238). [5300]. 6933

Schrammen, F. R. Ueber das Reizleben der Einzeller. Bonn, Verh. nathist. Ver., 64, (1907), 1908, (227-246). [7700]. 6934

Schreck, Ernst. Emil Adolf Rossmässler. Gedenkblatt zum 100jährigen Geburtstage. Päd. Warte, Osterwieck, 13, 1906, (201-204). [0010]. 6935

Schreiber, Ludwig und Schneider, Paul. Eine Methode zur Darstellung von Pigmenten und ihrer farblosen Vorstufen mit besonderer Berücksichtigung des Augen- und Hautpigments. [Nebst Bemerkung v. Enzo Bizzozero.] Münchener med. Wochenschr., 55, 1908, (1918-1921, 2140). [0300]. 6936

Schroeder, H. Ueber Atmungsenzyme. (Sammelreferat.) Bot. Ztg., Leipzig, 66, Abt 2, 1908, (273-280). [5000]. 6937

———. Ueber die Einwirkung von Äthyläther auf die Zuwachsbewegung. Flora, Jena, 99, 1908, (156-173). [8500]. 6938

Schuberg, August. Der Naturhistorisch-Medicinische Verein Heidelberg 1856-1906. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., N.F., 3, 1908, (485-505). [0020]. 6939

Schultz, Eugen. Ueber ontogenetische und phylogenetische Rückbildungen. Biol. Centralbl., Leipzig, 28, 1908, (673-678, 705-710). [4500 4400]. 6940

———. [Шульцъ, Евгеній.] Наблюденія надъ обратными процессами развитія. [Beobachtungen über umkehrbare Entwicklungsprozesse.] St. Petersburg. Trav. laborat. zool., 19, 1908, (1-136, mit Taf. I-III). [=Trav. Soc. nat., 38, 4.] [2175 2700 4000]. 6941

———. Ueber umkehrbare Entwicklungsprozesse und ihre Bedeutung für eine Theorie der Vererbung. Vortr. EntwMech., Leipzig, H. 4, 1908, (1-48). [2700 4500 5800]. 6942

Schultz, Julius. Die Maschinen-Theorie des Lebens. Göttingen (Vandenhoeck u. Ruprecht), 1909, (IV + 258). 23 cm. 6,40 M. [0000]. 6943

Schultze, Oskar. Notiz über die Anwendung der Worte Cavum und Spatium in der Anatomie. Anat. Anz., Jena, 23, 1908, (414-416). [0070]. 6944

Schulz, Hugo. Die Bedeutung der Kieselsäure für das organische Leben. Aus d. Natur, Stuttgart, 4, 1908, (47-55). [4900]. 6945

**Schulze, Franz Eilhard.** Proximal und distal. *Anat. Anz.*, Jena, **33**, 1908, (369–373); *Zool. Anz.*, Leipzig, 1908, (620–624). [0070]. 6946

**Schurig, Walther.** Biologische Experimente nebst einem Anhang Mikroskopische Technik. Ein Hilfsbuch für den biologischen Unterricht, insbesondere für die Hand des Lehrers, Studierenden und Naturfreundes bearb. Leipzig (Quelle & Meyer), 1909, (X + 180). 22 cm. 2,40 M. [0050]. 6947

**Schwarze, K. v. Leonhardt, E. E.**

**Seber, Max.** Moderne Blutforschung und Abstammungslehre. Experimentelle Beweise der Deszendenztheorie nebst kritischen Bemerkungen zu Jesuitenpater Wasmanns Gegenargumenten. Frankfurt a. M. (Neuer Frankf. Verl.), 1909, (61). 22 cm. 1 M. [4300]. 6948

**Seemann, J[ohn].** Zur Technik der unpolarisierbaren Elektroden und über die Bedeutung der Färbbarkeitsänderung tierischer Gewebe durch elektrische Polarisation. *Zs. Biol.*, München, **51**, 1908, (310–316). [0300]. 6949

**Seibert, W.** Dunkelfeldkondensor und Dunkelfeldblende. *Zs. angew. Mikrosk.*, Leipzig, **14**, 1908, (4–6). [0110]. 6950

**Selben, G.** Der metaphysische Gehalt des Lamarckismus. *Zs. Entw. Lehre*, Stuttgart, **2**, 1908, (231–233). [0000 4300]. 6951

**Seligo, A[rthur].** Tiere und Pflanzen des Seenplanktons. (Mikrologische Bibliothek. Bd 3) Stuttgart (Franckh), [1908], (64, mit 1 Taf.). 26 cm. [0080]. 6951A

**Selous, Frederick Courteney.** African nature notes and reminiscences with a "foreword" by President Roosevelt. London, 1908, (XXX+356, with 13 pls.). 8vo. [0080]. 6952

**Semon, Rich.** Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Geschehens. 2. verb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (XV+391). 8vo. 9 M. [2700]. 6953

**Senn, Gustav.** Die Gestalts- und Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren. Mit einer Beilage: Die Lichtbrechung der lebenden Pflanzenzelle. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (L-8685)

(XV + 397, mit 9 Taf.). 24 cm. 20 M. [6450]. 6954

**Sharp, D. et alii.** Records of zoological literature relating chiefly to the year 1906. *Zool. Rec.*, London, **43**, 1908. [0032]. 6954A

**Sherborn, C. Davies.** Notes on bibliography, publication and nomenclature. *Naturalist*, London, **1908**, (5–9). [0032]. 6954B

**Shimer, Hervey W[oodburn].** Dwarf faunas. *Amer. Nat.*, Lancaster, Pa., **42**, 1908, (472–490). [4200 0080]. 6955

**Shipley, A. E.** Obituary. [Professor Alfred Newton.] *London, Proc. Linn. Soc.*, **1907–1908**, (56–58). [0010]. 6955A

———— John Samuel Budgett. [in] The work of John Samuel Budgett. Cambridge, 1907, (1–55, with portr.). 4to. [0010]. 6955B

**Shull, George Harrison.** A new Mendelian ratio and several types of latency. *Amer. Nat.*, Lancaster, Pa., **42**, 1908, (433–451). [2700]. 6956

———— Some new cases of Mendelian inheritance. *Bot. Gaz.*, Chicago, Ill., **45**, 1908, (103–116, with 4 text fig.). [2600 3000]. 6957

**Siebert, Otto.** Eduard von Hartmann †. *Päd. Warte*, Osterwieck, **13**, 1906, (699–703). [0010]. 6958

**Siede, W. W.** Ueber einen neuen Zeichen- und Projektionsapparat nach Dr. L. Edinger, Frankfurt a. Main. *Zs. angew. Mikrosk.*, Leipzig, **14**, 1908, (113–119). [0110]. 6959

**Siedentopf, H.** Die Vorgeschichte der Spiegelkondensoren. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **24**, 1908, (382–395). [0110]. 6960

———— Ueber mikroskopische Beobachtungen bei Dunkelfeldbeleuchtung. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **25**, (1908), 1909, (273–282). [0110]. 6960A

———— Die Sichtbarmachung von Kanten im mikroskopischen Bilde. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **25**, (1908), 1909, (424–431, mit 1 Taf.). [0110]. 6961

———— v. Heimstädt, O.

**Sievers, Roderich.** Erfahrungen und Untersuchungen über die Luminiereische Dreifarbenphotographie. *Münchener med. Wochenschr.*, **55**, 1908, (1016–1021). [0400]. 6962

[Šimkevič, V. M.] Шимкевичъ, В. М. Меторпизисъ, какъ эмбриологическій принципъ. [La methorisis comme principe embryologique.] St. Petersburg, Bull. Ac. sc. (Ser. 6), 1908, (997-1008). [3000 4500]. 6963

Simon, H. Ueber Spiegelbild-photogrammetrie. [In: Arbeiten aus dem Gebiet der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (468-481). [0400]. 6964

Simon, L. G. v. Garnier, M.

Simon, S. Experimentelle Untersuchungen über die Differenzierungsvorgänge im Callusgewebe von Holzgewächsen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, 45, 1908, (351-478). [2175]. 6965

Simpson, Q. I. Rejuvenation by hybridization. American Breeders' Association Report, Washington, D.C., 3, 1907, (76-81). [2600]. 6966

[Skorikov, A. S.] Скориковъ, А. С. Биологическая опѣнка воды Ладожскаго Озера въ Санитарномъ отношеніи. Зоологическія изслѣдованія. Докладъ VIII. Русскому Водопроводному Съѣзду. [Die biologische Bewertung des Wassers der Ladoga-Sees in sanitärer Hinsicht. Zoologische Untersuchungen. Bericht an den 8-ten Russischen Kongress für Wasserleitungswesen.] Moskva, 1909, (9). 25 cm. [0060]. 6967

[Skriabin, K.] Скрыбинъ, К. „Клестобразный“ клювъ у куръ. [„Kreuzschnäbel“ unter den Hühnern.] Mess. méd. vétérin. soc., St. Petersburg, 19, 1907, (761-762). [1500]. 6968

Обоестороннее развитіе половых органовъ курицы. [Beiderseitige Entwicklung der Geschlechtsorgane beim Huhn.] Mess. méd. vétérin. soc., St. Petersburg, 19, 1907, (762-763). [1500]. 6969

Случай двойнаго паразитарнаго уродства зародыша пидѣйки. [Ein Fall von parasitärer Doppelmissbildung bei einem Truthuhnembryo.] Mess. méd. vétérin. soc., St. Petersburg, 19, 1907, (866-867). [1500]. 6970

Рудиментъ праваго яйцевода курицы. [Ein Rudiment des rechten Eileiters bei einem Huhn.] Mess. méd. vétérin. soc., St. Petersburg, 20, 1908, (114-115). [1500]. 6971

Случай уродства у теленка. [Ein Fall von Misbildung bei

dem Kalbe.] Mess. méd. vétérin. soc., St. Petersburg, 20, 1908, (254-255). [1500]. 6972

[Skriabin, K.] Скрыбинъ, К. Syncephalus—двойное уродство пыленка. [Syncephalus—eine Doppelmissbildung beim Huhn.] Mess. méd. vétérin. soc., St. Petersburg, 20, 1908, (300-301). [1500]. 6973

Аномалія яйца курицы. [Eine Anomalie des Hühnereies.] Mess. méd. vétérin. soc., St. Petersburg, 20, 1908, (445-446). [1500]. 6974

Duplicitas testiculorum у грача. [Duplicitas testiculorum bei der Saatkrähe.] Mess. méd. vétérin. soc., St. Petersburg, 20, 1908, (478-479). [1500]. 6975

Новый случай праваго яйцевода у курицы. [Ein neuer Fall eines rechten Eileiters beim Huhn.] Mess. méd. vétérin. soc., St. Petersburg, 20, 1908, (528-529). [1500]. 6976

Волчья насть у утенка. [Ein Fall von Wolfsrachen bei einem Entchen.] Mess. méd. vétérin. soc., St. Petersburg, 20, 1908, (742-743). [1500]. 6977

Sleeswijk, J[an] G[erard]. Bijdragen tot de studie der serumaphylaxie. [Contributions to the study of serumaphylaxis.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 17, 1909, (693-697, 776-780, 919-923) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 11, 1909, (621-625, 784-788, 859-863) (English). [5400]. 6978

Smith, Geoffrey. Sex in the Crustacea, with special reference to the origin and nature of hermaphroditism. London, Rep. Brit. Ass., 1907, 1908, (543). [2650]. 6978A

Snouckaert van Schauburg, R., Baron. Krähenbastarde in Holland. Ornith. Jahrb. Hallein, 18, 1907, (206-208). [2600]. 6979

Sobotta, [Johannes]. Charles Darwin. Zur Erinnerung an seinen 100. Geburtstag. Münchener med. Wochenschr., 55, 1909, (344-347). [0010]. 6980

Sofer, L. Auf den Spuren der Mendelschen Gesetze. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, 7, 1908, (345-351). [2700]. 6981

[Sokolov, I. I.] Соколовъ, И. И. Объ окраскѣ пигментахъ *Ophiopholis aculeata* L. [Ueber die Färbung und die Pigmente der *Ophiopholis aculeata* L.] St. Petersburg. Trav. Soc. nat. C.-r. séances, **39**, 1, 1908, [1909], (243-251 + deutsch. Rés. 258-262). [6450 5400]. 6982

[Soloviev, P.] Соловьевъ, П. Вліяніе температуры на окраску бабочекъ. [Der Einfluss der Temperatur auf die Färbung der Schmetterlinge.] Naturfreund, St. Petersburg, **4**, 1909, (1-13, 65-75, 97-108); [Schluss] (161-181, mit 1 Taf.). [3000 4200 5200]. 6983

[Solucha, N. P.] Солуха, Н. П. О клеточныхъ формахъ соединительной ткани птицъ въ нормальномъ состояніи и при воспаленіи. Дисс. [Ueber die Zellformen des Bindegewebes bei den Vögeln im normalen Zustande und bei der Entzündung. Diss.] St. Petersburg, 1908, (86, mit 1 Taf.). [6100 8600]. 6984

[Sošestvenskij, N. A.] Сошественскій, Н. А. Къ казуистикѣ уродствъ. [Zur Kasuistik der Missbildungen.] Kazan', Zap. veterin. Inst., **25**, 1908, (374-377). [1500]. 6985

Southwell, T. Professor Alfred Newton, F.R.S. and Mr. Howard Saunders. In Memoriam. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1908, (517-523). [0010]. 6985A

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. Noch einige Bemerkungen über „proximal“ und „distal.“ Zool. Anz., Leipzig, **33**, 1909, (842-850). [0070]. 6986

Spielmeyer, Walter v. Kalden, C. von.

Spillman, W[illiam] J[asper]. The chromosome in the transmission of hereditary characters. American Breeders' Association Report, Washington, D.C., **3**, 1907, (135-137). [2700 6300]. 6987

———— Mendelian phenomena and discontinuous variation. American Breeders' Association Report, Washington, D.C., **4**, 1908, (359). [3000]. 6988

———— Spurious allelomorphism: Results of some recent investigations. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (610-615). [2700 2600]. 6989

———— Inheritance of fluctuating variations. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (509-510). [2700 3000]. 6990

(1-8685)

Spillman, W[illiam] J[asper]. An interpretation of elementary species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (896-898). [4300]. 6991

———— Biotypes of corn. [Correction of report of discussion between Dr. East and Dr. Shull in author's paper on "An interpretation of elementary species."] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (88). [4300]. 6992

———— The origin of varieties in domesticated species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (252-254). [2600 3000]. 6993

Spiro, Karl. Biochemie der Zelle. I. Physikalische Chemie der Zelle. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2. I. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1908, (1-78). [4900 7000]. 6994

Spisar, K. Vegetativní rozmnožování netěsků. [Vegetative Vermehrung des Sempervivums.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1908**, (18). [2150]. 6995

Spitzer, Hugo. Der Satz des Epicharmos und seine Erklärungen. Betrachtungen zur biologischen Aesthetik. Zs. Aesthetik, Stuttgart, **3**, 1908, (177-206, 409-442). [0000]. 6996

Srdínko, Otokar. Kolísání poměru pohlaví při porodech v Rakousku. [Differenzen im Verhältnisse der Geschlechter bei Geburten in Oesterreich.] Čas. Lékař. Česk., Prag, **1908**, (113-117). [2040]. 6997

Ssobolew, L. W. Zur Celloidintchnik. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, (1908), 1909, (410-412). [0150]. 6998

Stadler, H. Albertus Magnus von Cöln als Naturforscher und das Cölner Autogramm seiner Tiergeschichte. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), Tl 1, 1909, (29-37). [0010]. 6999

Stebbing, E. P. A manual of elementary forest zoology for India. Calcutta, 1908, (iii + iii + 3 + xxiii + 229 + xxiv, with 118 pls.). [0030]. 6999A

Stein, Adolf. Ueber plastische Röntgenogramme. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **12**, 1908, (96-100, mit 1 Taf.). [0450]. 7000

**Stein, Ludwig.** Die neuvitalistische Bewegung. In: Philosophische Strömungen der Gegenwart v. L. Stein. Stuttgart (F. Enke), 1908, (159-174). [0000]. 7001

——— Dualismus oder Monismus? Eine Untersuchung über die „doppelte Wahrheit.“ Berlin (Reichl & Co.), [1909], (69). 20 cm. 2 M. [0000]. 7002

**Steinach, E[ugen].** Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. Tl. I., II. Arch. ges. Physiol., Bonn, 125, 1908, (239-289, 290-346, mit 1 Taf.). [7700]. 7003

——— Ueber Summation einzeln unwirksamer adäquater Reize. (Vorl. Mitt.) Arch. ges. Physiol., Bonn, 125, 1908, (347-348). [7700]. 7004

**Steiner, Rudolf.** Neue Gesichtspunkte in der Strahlentherapie. (Nach einem . . . Vortage.) Zs. med. Elektrol., Leipzig, 10, 1908, (285-297, 357-364). [8250]. 7005

**Steinmann, Gust.** Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (IX+284). 8vo. 7 M. [4300 4400]. 7006

**Stempell, W[altherr].** Das neue Lumière'sche Verfahren der Farbenphotographie und seine Verwendbarkeit für wissenschaftliche, speziell mikrographische Zwecke. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1907, 1908, D. (26-31). [0400]. 7007

**Stéphan, P.** Les divisions de maturation dans les organes génitaux des hybrides. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 36, (Reims, 1907), 2<sup>e</sup> partie 1908, (687-690). [2600 8000]. 7008

**Stephens, Frank.** Life areas of California. "Trans. San Diego Acad. Nat. Sciences" [San Diego, Cal.], 1, 1905, (1-8, with fold. map). [Journal continued as "Trans. San Diego Society of Natural History"]. [0080]. 7009

**Sterling, Stefan.** Biogenetisches Gesetz in der Psychologie. Arch. Philos., Berlin, Abt. 2, 12, 1906, (362-376). [4300 0000]. 7010

**Stevens, N[ettie] M[aria].** A study of the germ cells of certain Diptera, with reference to the heterochromosomes and the phenomena of synapsis. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Philadelphia, Pa., 5, 1908, (359-374, with 4 pl.). [8000 4000 6000]. 7011

——— The chromosomes in *Diabrotica vittata*, *Diabrotica soror* and *Diabrotica 12-punctata*: A contribution to the literature on heterochromosomes and sex determination. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Philadelphia, Pa., 5, 1908, (453-470, with 3 pl.). [8000 4000 6000]. 7012

**Stewart, F. H.** Report on a collection of aquatic animals made in Tibet. Rec. Ind. Mus., Calcutta, 2, pt. 4, 1908, (309-311, 2 pls.). [0020 0080 0060]. 7012A

**Stingl, Georg.** Ueber regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen. Flora, Jena, 99, 1908, (178-192). [2175]. 7013

**Stockard, Charles R.** Habits, reactions, and mating instincts of the "walking stick," *Aplopus mayeri*. Papers from the Tortugas Laboratory of the Carnegie Institution of Washington, Washington, D.C., 2, (Publication No. 103), 1908, (43-59, with 3 pl. (partly col.), 1 text fig.). [5300]. 7014

——— An experimental study of the rate of regeneration in *Cassiopa xamachana* (Bigelow). [With bibliography.] Papers from the Tortugas Laboratory of the Carnegie Institution of Washington, Washington, D.C., 2, (Publication No. 103), 1908, (61-102, with 29 text fig.). [2175]. 7015

[**Stöhr, Philipp.**] Штёръ, Филиппъ. Учебникъ гистологии и микроанатомии человека со включениемъ микроанатомической техники. Перев. съ 12-го нѣм. изд. поъ ред. Л. С. Догеля. 3-е изд. Ч. II. [Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen. Uebers. n.d. 12-ten corr. deutsch. Aufl. unt. d. Red. v. Prof. A. S. Dogiel. 3-te Aufl. II. Theil.] St. Petersburg, [K. L. Ricker], 1908, (I-XVIII+369, 688+1, mit Textf. 235-414). 25 cm. 5,00 Rub. [0030]. 7016

**Stoklasa, Julius.** Die Atmungsenzyme in den Pflanzenorganen. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (216-224). [5000]. 7017



**Strahl, Hans.** Form und Funktion. Festrede. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1909, (20). 29 cm. [2000]. 7018

**Strasburger, Eduard.** Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungsträger und Reduktionsteilung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1908, (479-570, mit 3 Taf.). [8000 2700 6400 6200]. 7019

Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis und Reduktionsteilung. (Histologische Beiträge, H. 7.) Jena (G. Fischer), 1909, (XVI+124, mit 3 Taf.). 24 cm. [2450 8000 2700]. 7020

**Strecker, Friedrich.** Von der Urzeugung des Lebens. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **4**, 1908, (59-76). [0000 2040]. 7021

Das Kausalitätsprinzip der Biologie. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (VIII+153). 8vo. 3 M. [0000]. 7022

**Strobell, E[lla] C[hurch] v. Foot, K.**

**Stroh, H.** Verfahren und Apparate zur künstlichen Regeneration des Wassers in Wassertierbehältern. Allg. Fischereiztg. München, **33**, 1908, (158-164, 182-187). [0550]. 7023

**Stübel, Hans.** Zur Kenntnis der Plasmaströmung in Pflanzenzellen. Zs. allg. Physiol., Jena, **8**, 1908, (267-290). [7400]. 7024

**Sudhoff, [Karl].** Albrecht Haller. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (2142). [0010]. 7025

**Surface, Frank M.** The early development of a polychaete. *Planocera inquilina* Wh. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, 1908, (514-559, with pl., text fig.). [4000 8000]. 7026

**[Suvorov, E. K.]** Суворовъ, Е. К. *Ixodes reduvius*. Анатомический очеркъ. [*Ixodes reduvius*. Eine anatomische Skizze.] St. Petersburg, Trav. laborat. zool., **19**, 1908 (137-224+deutsch. Rés. 225-240, mit 5 Textf. u. Taf. IV-V). [4800 7350]. 7027

**Suzuki, B[untaro].** Eine einfache Schnittserienmethode bei der Celloidin-einbettung. Anat. Anz., Jena, **34**, 1909, (358-361). [0150]. 7028

**Swedenborg, Emanuel.** Opera quaedam aut inedita aut obsoleta de

rebus naturalibus, nunc edita sub auspiciis Regiae academiae scientiarum Sueciae. 2. Cosmologica. Introductionem adjunxit Svante Arrhenius, edidit Alfred H. Stroh, Holmiae, 1908, (xxxv+373, with portr. and pls.). [0030]. 7029

**Swezey, Otto H.** Some experiments in breeding *Spodoptera mauritia* Bois. for color variation. Honolulu, Proc. Hawaiian Ent. Soc., **1**, 1908, (166-167). [2700 3000]. 7030

**Sykes, M. G.** Nuclear division in *Funkia*. Arch. Zellforsch., Leipzig **1**, 1908, (380-398, mit 2 Taf.). [8000]. 7031

**[Syrenskij, N. N.]** Сыренскій, Н. Н. Лейкоцитозъ и лейкоцитоллизъ при пищевареніи. Гематологическія наблюденія надъ морфологіей пищеварительнаго лейкоцитоза. Дисс. [Die Leukocytose und die Leukocytolyse bei der Verdauung. Haematologische Beobachtungen über die Morphologie der Verdauungs-Leukocytose. Diss.] St. Petersburg, 1908, (140+2). 23 cm. [4800 4900]. 7032

**Szymonowicz, Ladislaus.** Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, einschliesslich der mikroskopischen Technik. 2. Aufl., vollst. umgearb. u. erg. v. Rudolf Krause. Würzburg (C. Kabitzsch), 1909, (XII+536, mit 60 Taf.). 24 cm. 15 M. [0110]. 7033

**[Tabunšičikov, A.]** Табуншиковъ, А. Объ особенныхъ крупныхъ клеткахъ зародыша (клеткахъ „вторичной энтодермы“) у *Aranea cucurbitina*. [Les grandes cellules particulières („entoderme secondaire“) chez l'embryon de *Aranea cucurbitina*.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, **39**, 1, 1908, (193-194+Rés. franç. 203-204). [4000 6600]. 7034

**[Taliew, W.]** Талиевъ, В. О растительности Крымской Яйлы. Къ зоогеографіи Крыма. [Ueber die Vegetation der Hochfläche [sic] des Taurischen Gebirges (Jailä). Zur Zoogeographie der Krim.] Charikov, Trav. Soc. nat., **42**, 1907-1908 [1909], (109-209, mit 2 Taf.). [0080]. 7035

**Tappeiner, H[ermann] v.** Untersuchungen über den Angriffsort der

photodynamischen Stoffe bei Paramaecien. Nach Versuchen von F. Osthelder und E. Erhardt.] Biochem. Zs., Berlin, **12**, 1908, (290-305). [8500]. 7036

[Tarnani, I. K.] Тарнани, I. K. Къ вопросу о свѣченіи *Chironomus* Meig. [Sur la photogenèse chez les *Chironomus* Meig.] Rev. russ. ent., St. Petersburg, **8**, 1908, (87-88). [5550]. 7037

Taub, Simon. Ein Beitrag zu den Theorien einer Vererbungssubstanz. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1908**, (43-50). [2700]. 7038

Tennent, D. H. The chromosomes in cross-fertilized echinoid eggs. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **15**, 1908, (127-134, with pl., text fig.). [2700 3000 6300 8000]. 7039

Teudt, W. „Im Interesse der Wissenschaft!“ Haeckels „Fälschungen“ und die 46 Zoologen etc. Die wichtigsten Dokumente zum Fall Brass-Haeckel nebst Erläuterungen und Ergebnisse. 1.-5. Taus. Godesberg (Keplerbund), 1909, (104). 22 cm. 0,80 M. [4300]. 7040

Thesing, C[urt]. Biologische Streifzüge. Eine gemeinverständliche Einführung in die allgemeine Biologie. 2. Aufl. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1908]. (VIII+364, mit Taf.). 22 cm. 6 M. [0030]. 7041

Thienemann, August. Die Stufenfolge der Dinge, der Versuch eines natürlichen Systems der Naturkörper aus dem achtzehnten Jahrhundert. Eine historische Skizze. Zool. Ann., Würzburg, **3**, 1909, (185-274, mit 3 Taf.). [0010]. 7042

Thomas, W. Beach. Heredity and radium at Dublin. An impression of the British association meeting. Sci. Progress, London, **3**, 1908, (177-191). [2700]. 7042A

Thompson, Alton H[oward]. Mutations and the evolution of man. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **20**, Part 1 (1905), 1906, (260-264). [3000]. 7043

Thompson, Jas. E. The resistive powers of the animal organism. Austin, Trans. Tex. Acad. Sci., **10**, 1907, 1908, (5-18, with pl.). [4600]. 7044

Thomson, J. Arthur. Heredity. The Progressive Science series, London, 1908, (xvi+605). 8vo. [2700]. 7044A

Thumann, A. Nachruf für J. von Schlumberger. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd IV, [Jg **16** (1908)], 1909, (29-33). [0010]. 7045

Thunberg, T[orsten]. Ueber die Anwendung eines Platinbrenners zum Schreiben auf Glas und für ähnliche Zwecke. Zs. biol. Techn., Strassburg, **1**, 1908, (13-15). [0550]. 7046

[Timiriázev, K.] Тимирязевъ, К. Насущныя задачи современнаго естествознанія. Публичные рѣчи. [Die dringendsten Aufgaben der modernen Naturkunde. Öffentliche Vorlesungen.] Moskva, 1908, (XXXIV+514). 23 cm. 2,00 Rub. [0040]. 7047

Tischler, G[eorg]. Botanische Literatur der Zelle. Spezieller Teil. Jahresber. Anat., Jena, (N.F.), **13**, Tl 1, 1908, (104-166). [6000]. 7048

Tobler, F[riedrich]. Ueber Regeneration bei *Myrionema*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (476-479). [2175]. 7049

Tranjen. Ist die individuelle Lebensgrenze nach oben hin künstlich rückbar? Vorschläge zur experimentellen Inangriffnahme der Lösung dieser Frage. Ther. Rdsch., Halle, **2**, 1908, (365-368, 381-384). [5700]. 7050

Traube, I[sidor]. Die osmotische Kraft. Arch. ges. Physiol., Bonn, **123**, 1908, (419-432). [7000]. 7051

Trelease, William v. Lillie, F. R.

Triepel, H[ermann]. Entwicklungsmechanik. (Mit Ausschluss der Regeneration und Transplantation.) Jahresber. Anat., Jena, (N.F.), **13** (1907), Tl 2, 1908, (132-150). [4000]. 7052

Tschermak, Erich v. Der moderne Stand des Vererbungsproblems. Arch. Rassenbiol., München, **5**, 1908, (305-326). [2700]. 7053

——— Der moderne Stand der Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Vortrag. Leipzig (Fritzsche & Schmidt). 1909, (19). 23 cm. 0,80 M. [2600]. 7054

Tschulok, S. Zur Methodologie und Geschichte der Deszendenztheorie. Biol. Centralbl., Leipzig, **28**, 1908, (4-18, 33-51, 73-96, 97-117). [4300 0000]. 7055

**Tur, Jan.** Studya nad teratogenią ptaków. [Études sur la tératogénie des oiseaux.] Kosmos, Lwów, **33**, 1908, (1-49). [1500]. 7056

——— Spostrzeżenia nad blastodermami „rzekomemi”. [Observations sur les faux “blastoderms.”] Warszawa, Spraw. Tow. Nauk., **1**, 1908, (60-70, av. 2 fig.). [4000 8600]. 7057

——— Nowa serya doświadczeń nad wpływem teratogenetycznym promieni radu na zarodki kurczęcia. [Nouvelle série d'expériences sur l'action tératogène des rayons du radium sur les embryons de la poule.] Warszawa, Spraw. Tow. Nauk., **1**, 1908, (115-116). [1500 8250]. 7058

——— Dwa przypadki z teratologii bezkręgowców. [Deux cas de tératologie des invertébrés.] Warszawa, Sprawozd. Tow. Nauk., **1**, (1908), (199-202). [1500]. 7059

——— Doświadczenia nad wpływem promieni radu na rozwój kaczki (*Anas dom*). [Expériences sur l'influence exercée par les rayons du radium sur les embryons du canard (*Anas dom*).] Warszawa, Sprawozd. Tow. Nauk., **2**, 1909, (95-116). [1500 8250]. 7060

——— W sprawie pewnej potworności zarodkowej rzekomo złożonej (Hemididymus Klaussner'a). [Sur une monstruosité soi-disant double (Hemididymus de Klaussner).] Warszawa, Spraw. Tow. Nauk., **2**, 1909, (173-178). [1500]. 7061

**Tuzson, Iános.** Növényfajok keletkezésé a természetben. [Die Entstehung von Pflanzenarten in der Natur.] Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (337-357, mit 11 Fig.). [3000 4300]. 7062

**Ude, Joh.** Materie und Leben. (Glaube u. Wissen, H. 21.) München (Volksschriftenverlag), 1909, (94). 18 cm. 0,50 M. [0000]. 7063

**Uexküll, J. von.** Umwelt und Innenwelt der Tiere. Berlin (J. Springer), 1909, (261). 22 cm. 7 M. [4600 0000]. 7064

**Ulrich, Gustav.** Studien über das Reduktionsvermögen animalischer Faserstoffe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (25-41). [0300]. 7065

**Ungar, Karl.** Die tierische Abstammung des Menschen. Verh. u. Mitt. d. siebenb. Ver. f. Naturw., Nagysreben, **57** [1907], 1908, (27-42). [4300]. 7066

**Unna, P[aul] G.** Darwin als Mensch. (Deutscher Monistenbund, Flugschriften 7 u. 8 der Ortsgruppe Hamburg, Vortr. 2.) Berlin u. Leipzig (D. Monistenbund), [1909], (17-52). [0010]. 24 cm. 7067

**Van Kempen, Ch.** Mammifères et oiseaux présentant des variétés de coloration obtenus depuis 1899. Paris, Bul. soc. zool., **33**, 1908, (88-103). [3000]. 7068

**[Venglovskij, R. I.] Венгловский, Р. I.** Краткий учебник микроскопической и лабораторной техники. [Kurzes Lehrbuch der mikroskopischen und Laboratoriumstechnik.] St. Petersburg, [K. L. Ricker], 1907, (VIII+273). 24 cm. [0100]. 7069

**Verocay, J.** Ueber ein neues Verfahren zur Färbung des Bindegewebes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80** (1908), II, 2, 1909, (52-55). [0300]. 7070

**Verocay, José.** Beseitigung der „Formalniederschläge“ an mikroskopischen Schnitten. Centralbl. Path., Jena, **19**, 1908, (769-774). [0250]. 7071

**Verworn, Max.** Naturwissenschaft und Weltanschauung. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., geschäftl. Mitt., **1903**, (100-115). [0000]. 7072

——— Die Frage nach den Grenzen der Erkenntnis. Vortrag. . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1908**, (76-105). [0000]. 7073

——— [Ферворнъ, Максъ.] Естествознание и Мировоззрѣніе. Naturkunde und Weltanschauung. [Uebers. a. d. Deutsch. von P., S.A.] Moskva, 1907, (36). 20 cm. [0000]. 7074

——— Allgemeine Physiologie. Ein Grundriss der Lehre vom Leben. 5. vollst. neu bearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1909, (XVI+742). 26 cm. 16 M. [2000]. 7075

**Vialleton, L.** Un problème de l'évolution. La théorie de la recapitulation des formes ancestrales au cours du développement embryonnaire. Montpellier (Coulet); Paris (Masson), 1908, (244, av. fig.). 22 cm. 5. [0000 2040]. 7076

**Vila, A. v. Etard, A.**

[Vladyčko, S. D.] Владычко, С. Д. Изменения внутриклеточных нейтрофибрилл при отравлении мышьяком и фосфоромъ. [Die Veränderungen der intracellularen Neurofibrillen bei Arsenik- und Phosphorvergiftung.] Kiev, Izv. Univ., **48**, 6, 1908, (1-73, mit 1 Taf.). [6400 5300 6600 8500]. 7077

Volkmann, Paul. Die materialistische Epoche des neunzehnten Jahrhunderts und die phänomenologische monistische Bewegung der Gegenwart. Rede . . . Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1909, (30). 23 cm. 1 M. [0000]. 7078

——— Fähigkeiten der Naturwissenschaften und Monismus der Gegenwart. Vortrag . . . Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1909, (38). 23 cm. 1 M. [0000]. 7079

Vorhies, C. T. The development of the nuclei of the spinning-gland cells of *Platyphylax designatus* Walker (trichopteron). [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **15**, 1908, (54-62, with pl.). [6300]. 7080

Vosseler, J[ulius]. Die Gattung *Myrmecophana* Brunner. Eine hyper-telische und Ameisen-Nachahmung. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **27**, 1908, (157-218, mit 1 Taf.). [5300]. 7081

Vries, Hugo de. On triple hybrids. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **47**, 1909, (1-8, with tables). [2600]. 7082

——— A comparison between artificial and natural selection. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston, Mass., **5**, 1906, (28-40). [2040]. 7083

Waagen, Lukas. Die Entwicklungslehre und die Tatsachen der Paläontologie. Natur u. Kultur, München, **6**, 1908, (18-22, 52-57, 84-89). [4300]. 7084

Wagner, A. Einführung in die mikroskopische Färbetechnik mit spezieller Berücksichtigung der botanischen Histologie. Mikrokosmos, Stuttgart, **2**, 1908, Elementarkurs, (77-94). [0300]. 7085

Wagner, George. A note on the chemotaxis of *Oxytricha aeruginosa*. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **14**, 1908, (290-296). [8500]. 7086

Wagner, Rich. Die neueren Bestrebungen auf dem Gebiet des naturgeschichtlichen Unterrichts. (Päd. Magazin, H. 338.) Langensalza (H. Beyer & S.), 1908, (III + 70). 21 cm. 0,90 M. [0050]. 7087

[Wagner, V. A.] Вагнеръ, В. А. Вліяніе Дарвина на преподаваніе сравнительной психологіи въ школахъ. [Der Einfluss Darwins auf den Unterricht in der vergleichenden Psychologie.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **14**, 5, 1909, (1-17). [0050]. 7088

Walker, Charles Edward. The essentials of cytology. An introduction to the study of living matter, with a chapter on cytological methods. London, 1907, (1-139, with 3 pls.). 8vo. [6000]. 7088A

Wallace, A. R. [Address in] The Darwin-Wallace celebration held on Thursday 1st July, 1908, by the Linnean Society of London. London, 1908, (5-11, 98-118). [0040]. 7088B

[Walter, A.] Вальтеръ, А. Случай свѣченія наземныхъ Oligochaeta. [Das Leuchten einer terrestrischen Oligochaete.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., C. r. séances, **40**, 1, 1901, (103-109 + deutsch. Rés. 136-137). [5100]. 7089

Wandolleck, Benno. Photographie in der Wissenschaft, besonders in der Zoologie. Zool. Anz., Leipzig, **33**, 1908, (28-32). [0400]. 7090

Ward, Charles W. Report of Committee on theoretical research in heredity. American Breeders' Association Report, Washington, D.C., **3**, 1907, (130-132). [2700]. 7091

Wasielewski, Th[eodor] v. und Hirschfeld, L. Ueber den Einfluss der Fulguration auf die Lebensfähigkeit von Zellen. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (1921-1923). [8250]. 7092

Wasmann, E[rich]. Die Entwicklung der modernen Zellenlehre. VerSehr. GörresGes., Cöln, **1907**, (24-37). [6000]. 7093

Webber, Herbert J[ohn]. Some gaps in our knowledge of heredity. American Breeders' Association Report, Washington, D.C., **4**, 1908, (344-355). [2700]. 7094

Weimar, Wilhelm. Ueber photographische Aufnahmen von Pflanzen und Blättern mit durchfallendem

Tageslicht; Silhouetten von Blättern, blühenden Pflanzen und Porträts. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), 15, (1907), 1908, (LXXXIX-XCI). [0400]. 7095

Weinberg, Wilhelm]. Ueber den Nachweis der Vererbung beim Menschen. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 64, 1908, (369-382). [2700]. 7096

Weismann, August. Charles Darwin und sein Lebenswerk. Festrede . . . Jena (G. Fischer), 1909, (IV + 32). 24 cm. 0,75 M. [0010]. 7097

Die Selektionstheorie. Eine Untersuchung. Jena (G. Fischer), 1909, (V + 70, mit 1 Taf.). 24 cm. 2 M. [4300]. 7098

Weiss, Berthold. Entwicklung. Versuch einer einheitlichen Weltanschauung. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908, (IV + 207). 24 cm. 3,60 M. [0000]. 7099

Welch, William H[enry]. The interdependence of medicine and other sciences of nature. [Address of the retiring president of the American Association for the Advancement of Science, delivered at the meeting in Chicago, December 30, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (49-64). [0040]. 7100

Wells, H. G. and Davies, A. M. Text book of Zoology. 4th ed. London, 1908, (1-458). [0030 1000]. 7100A

Wendt, Hans Hinrich. Das Verhältnis des Christentums zur modernen Naturwissenschaft. Zs. wiss. Theol., Frankfurt a. M., 51, 1908, (1-28). [0000]. 7101

Werner. Schellings Verhältnis zur Medizin und Biologie. Diss. Leipzig. Paderborn (Druck v. F. Schöningh), 1909, (183). 23 cm. [0000 0010]. 7102

Werner, Franz. Nochmals Mimikry und Schutzfärbung. Biol. Centralbl., Leipzig, 28, 1908, (567-576, 588-601). [5300]. 7103

— v. Krefft, P.

Wettstein, Richard Ritter] von [Westersheimb]. Ueber sprungweise Zunahme der Fertilität bei Bastarden. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (368-378). [2600 2700]. 7104

White, Charles A[biather]. Aggregate mutation of *Gossypium*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (193). [3000]. 7105

Whitman, Charles Otis. The problem of the origin of species. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston, Mass., 5, 1906, (41-58). [2040]. 7106

Whitney, D. D. Further studies on the elimination of the green bodies from the endoderm cells of *Hydra viridis*. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 15, 1908, (241-246, with text fig.). [5550]. 7107

Wiedersheim, R. and Parker, W. N. Comparative anatomy of vertebrates. London, 1907, (xii + 576). [0030 1000]. 7107A

Wiesner, J[ulius]. Die Licht- und Schattenseiten des Darwinismus. Oesterr. Rdschau, Wien, 18, 1909, (188-202). [4300]. 7108

Wigand, L. M. Lamarck, Kant, Pauly, Vogt. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, 7, 1908, (401-408). [4300 0000 0010]. 7109

Williston, S[amuel] W[endell]. What is a species? Amer. Nat., Lancaster, Pa., 42, 1908, (184-194). [0070 3000]. 7110

Wilms, Julius. Die Abstammung und Entwicklung der Tiere und des Menschen. Mohrungen (Druck v. C. L. Rautenburg), [1909], (52). 22 cm. 0,75 M. [4300]. 7111

Wilson, Edmund B[eecher]. Some recent studies on heredity. The Harvey Lectures, delivered under the auspices of the Harvey Society of New York. Philadelphia and London (Lippincott), 1906-07, 1908, (200-221, with tables). [2700]. 7112

Wilton, David W. and others. Report on the scientific results of the voyage of S.Y. "Scotia" during the years 1902, 1903 and 1904, under the leadership of William S. Bruce. Scottish national antarctic expedition Vol. 4. Zoology. Pt. i. Zoological log. Edinburgh, 1908, (xiv+103, with 33 pls. and 2 maps). 4to. [0020 0080]. 7112A

Windle, Bertram C. A. What is life? A study of vitalism and neovitalism. London, 1908, (x+147). 8vo. [0000]. 7112B

**Winiwarter, Hans v. und Sainmont, G.** Erfahrungen über die Flemmingsche Dreifärbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (157–162). [0300]. 7113

**Winkler, Ferdinand.** Ueber den färberischen Nachweis des Gonokokkentodes. Derm. Centralbl., Berlin, **11**, 1908, (98–103). [0300]. 7114

**Wintrebert, Paul.** Essai sur le déterminisme de la métamorphose chez les Batraciens. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907), 2<sup>e</sup> Partie, 1908, (741–764). [4000]. 7115

**Wisselingh, C. van.** Zur Physiologie der *Spirogyrazelle*. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24**, Abt. 1, 1908, (133–210, mit 3 Taf.). [6000 7300]. 7116

**Wlasoff, G. und Krückhoff, A.** Fixationsmethode von trockenen Blutpräparaten in warmem flüssigen Medium. Folia haematologica, Leipzig, **6**, 1908, (66–68). [0250]. 7117

**Wohltmann, Ferdinand und Holdelfleiss, Paul.** Julius Kühn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstage am 23. Oktober 1905. Hrsg. im Auftrage des Festausschusses. Berlin (P. Parey), 1905, (56, mit 1 Portr., 2 Taf. u. 1 Tab.). 29 cm. [0010]. 7118

**Wolff, [Max].** Eine neue haltbare Saugpipette. Bromberg. Mitt. Inst. Landw., **1**, 1908, (104–106). [0550]. 7119

Ein neuer Gefriertisch für das Minot-Zimmermannsche Mikrotom. Bromberg, Mitt. Inst. Landw., **1**, 1908, (106–108). [0150]. 7120

Eine einfache und dauerhafte Saugpipette zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (648–651). [0550]. 7121

Ueber Gefriermethoden und Gefriermikrotome im allgemeinen, sowie über einen neuen Gefriertisch für die Zimmermannschen Mikrotome und über die Behandlung freier Schnitte. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (169–184). [0150]. 7122

**Wollaston, A. F. R.** From Ruwenzori to the Congo, a naturalist's journey across Africa. London, 1908, (xxv+315, with 59 pls. and 2 maps). 8vo. [0030 0080]. 7122A

**Woltereck, [Richard].** Die biologische Station in Lunz (N.-Oesterr.). Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (297–299). [0060]. 7123

Weitere experimentelle Untersuchungen über Artveränderung, speziell über das Wesen quantitativer Artunterschiede bei Daphniden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **19**, 1909, (110–173). [2700]. 7124

**Wood, T. B. and Punnett, R. C.** Heredity in plants and animals. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., (5), **20**, 1908, (63–86). [2700]. 7124A

**Woodruff, Chas. E.** The identity of variations and modifications. American Breeders' Association Proceedings, Washington, D.C., **2**, 1906, (221–243). [3000 4500]. 7125

**Woodruff, Lorange Loss.** Effects of alcohol on the life cycle of Infusoria. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **15**, 1908, (85–104, with diagrs., table). [8500 7350]. 7126

**Woodward, Arthur Smith.** The relations of paleontology to other branches of science. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (551–565). [0080]. 7127

**Wooster, L[ym]an C[hild].** Antiquity of man's body-building instincts. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **21**, Pt. 1, 1908, (121–129). [2700]. 7128

**Wóycicki, I.** Próba filogenetycznego objaśnienia istoty wroczka załączkowego i podwójnego zapłodnienia u roślin okrytozależkowych. [Essai d'une théorie philogénétique du développement du sac embryonnaire et de la double fécondation chez les Angiospermes.] Wszechświat, Warszawa, **27**, 1908, (33–38, 55–60, 73–77, 85–88). [2400 4400]. 7129

**Wunderer, Hans.** Einige Verwendungsarten von Gaslicht-Papieren und -Platten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, (1908), 1909, (450–451). [0400]. 7130

**Yamanouchi, Shigeo.** Sporogenesis in *Nephrodium*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (1–30, with 4 pl.). [8000]. 7131

Spermatogenesis, oogenesis, and fertilization in *Nephrodium*. [With bibliography.] Bot. Gaz.,

Chicago, Ill., **45**, 1908, (145-175, with 3 pl.). [8000 2400]. 7132

**Yamanouchi**, Shigeo. Apogamy in *Nephrodium*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (289-318, with 2 pl., 3 text fig.). [2040 8000]. 7132A

——— Mitosis in *Fucus*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **47**, 1909, (173-197, with 4 pl.). [8000]. 7133

**Yatsu**, Naohide. Some experiments on cell-division in the egg of *Cerebratulus lacteus*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **6**, 1908, (267-276). [8000]. 7134

**Zacharias**, Otto. Zur Erinnerung an Franz von Leydig. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **4**, 1908, (77-82). [0010]. 7135

[**Zavarzin**, A.] Заварзинъ, А. Нѣкоторыя наблюденія надъ эпителиемъ Десмецетовой оболочки. Предв. сообщ. [Einige Beobachtungen über das Epithel der Membrana Descemeti. Vorl. Mittl.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat. C. r. séances, **39**, 1, 1908, (119-134 + deutsch. Rés. 164-165, mit 5 Textf.). [6300 6400] 7136

**Zeleny**, Charles. The direction of differentiation in a regenerating appendage. [Abstract.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1905**, 1906, (159). [2175]. 7137

——— The regeneration of an antenna-like organ in place of the vestigial eye of the blind crayfish. [Abstract.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1905**, 1906, (160). [2175]. 7138

——— Some internal factors concerned with the regeneration of the chelae of the gulf-weed crab (*Portunus sayi*). Papers from the Tortugas Laboratory of the Carnegie Institution of Washington, Washington, D.C., **2**, (Publication No. 103), 1908, (103-138, with 2 text fig., 11 table fig.). [2175]. 7139

**Zernoff**, S. A. Biologische Station der kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu Sebastopol. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (861-863). [0060]. 7140

**Ziegler**, H. E. La selezione naturale. Bologna, Riv. Scienza, **1**, 1907, (91-98). [4300]. 7141

**Zimmermann**, A. Ueber die Anwendung der Methode von Bieschowsky zur Darstellung der Bindegewebsfibrillen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (8-13). [0300]. 7142

**Zingel**, Joseph. Geschichte der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Eine Festgabe zur Feier ihres hundertjährigen Bestehens. Hanau (Claus & Feddersen), 1908, (215, mit 1 Taf.). 28 cm. 4 M. [0020 0010]. 7143

[**Zinger**, Nikolaj Vasiljevič.] Цингеръ, Н. О засоряющихъ посѣвыльна видахъ *Camelina* и *Spergula* и ихъ происхожденія. [Ueber die als Unkräuter in den Leinsaaten auftretenden Arten von *Camelina* und *Spergula* und ihre Entstehung.] St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **6**, 1909, (1-303, mit 11 Textfig. u. 9 Taf.). [4000 4300]. 7144

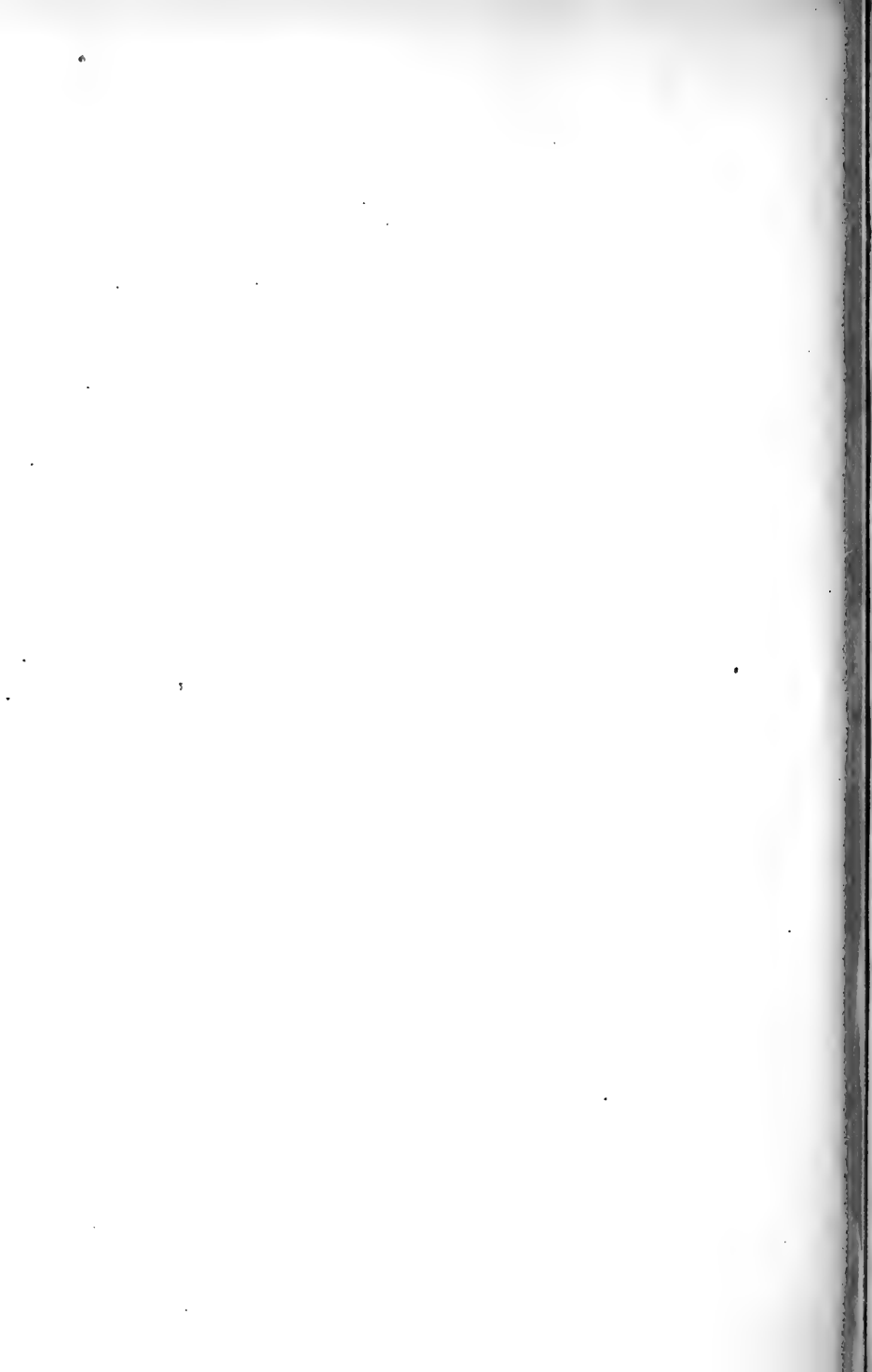
[**Zograf**, N. Ju.] Зографъ, Н. Ю. Задачи акклиматизаціи въ Россіи. [Die Aufgaben der Akklimatisation in Russland.] Moskva, Věst zool. sada, **2**, 1909, (51-85). [0060 5200]. 7145

**Zugmayer**, E. Ueber Mimikry und verwandte Erscheinungen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **90**, 1908, (313-326). [5300]. 7146

[**Žuravskij**, A. V.] Журавскій, А. В. Къ періодичнѣ руководящихъ положеній сравнительной біографической географіи. (Полярные предѣлы.) [Essai d'une critique des principes de la géographie biologique comparée. (Limites polaires.)] Rev. russ. ent., St. Petersburg, **9**, 1909, (35-56). [0000]. 7147

zur Strassen, O[tto]. Zur Widerlegung des Vitalismus. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **26**, 1908, (153-177). [0000]. 7148

**Zwaardemaker**, H. Die Energetik der autochthon periodischen Lebenserscheinungen. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **7**, 1908, (1-26). [4655]. 7149





## SUBJECT CATALOGUE.

The five-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is to be found.

## GENERAL.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Darwin**, seine Bedeutung im Ringen um Weltanschauung und Lebenswert. 6 Aufsätze v. W. Bölsche u. A. (Moderne Philosophie. Berlin („Hilfe“), 1909, (123). 19 cm. 1 M.

**Apel**. Die Weltanschauung Haeckels. Berlin, 1908.

**Arrtenius**. Die Vorstellung vom Weltgebäude im Wandel der Zeiten. Das Werden der Welten. [Übers.] Leipzig, 1909.

**Beth**. Der Entwicklungsgedanke und das Christentum. Gr.-Lichterfelde-Berlin, 1909.

**Biegański**. La logique de la Médecine: Critique des méthodes de la Science médicale. Seconde édition revue et augmentée. (Polish) Warszawa, 1908.

**Bogoslovskij**. Die Entwicklung des Lebens. (Russ.) St. Petersburg, 1908.

**Brander**. 6111. Der Kultus des Naturgesetzes.

**Braun**. 6114. Philosophie und Naturwissenschaft.

**Budde**. 6125. Lässt sich die scholastische Lehre von Materie und Form noch in der neueren Naturwissenschaft verwenden, und in welchem Sinne?

**Čelpanov**. Gehirn und Seele. (Russ.) Kiev, 1907.

**Chamberlain**. 6139. Goethe, Linné und die exakte Wissenschaft der Natur.

**Classen**. Vorlesungen über moderne Naturphilosophen. Hamburg, 1908.

**Darwin**. Illustrierte Sammlung der Werke. [Russ. Übers.] Bd I. Moskva 1907. Bd II. Moskva 1908.

—— The descent of man and selection in relation to sex. [Russ. transl.] St. Petersburg 1908 (?).

**Drescher**. Der Aufbau des Atoms und das Leben. Giessen, 1908.

**Driesch**. 6218. Das Leben und der zweite Energiesatz.

—— 6219. „Widerlegungen“ des Vitalismus.

—— 6224. Die Selbständigkeit der Biologie und ihre Probleme.

—— 6225. Das System der Biologie.

**Du Bois-Reymond**. Die Lebenskraft. Brackwede i. W., 1909.

**Eisler**. Das Wirken der Seele. Leipzig, 1909.

**Engert**. Der naturalistische Monismus Haeckels auf seine wissenschaftliche Haltbarkeit geprüft. Diss. Würzburg, 1905.

**Flach**. 6275. Biologische Plaudereien.

**Francé**. 6277. Die Philosophie der Naturkunde. [Übers.] (Russ.)

—— 6278. Funktionelle Selbstgestaltung und Psychomorphologie.

**Frank**. 6280. Mechanismus oder Vitalismus?

**Freyer**. 6281. Gehört die Landwirtschaftswissenschaft zu den Geistes- oder Naturwissenschaften?

**Frischeisen-Köhler**. 6287. Grenzen der naturwissenschaftlichen Begriffsbildung.

—— 6288. Naturwissenschaft und Wirklichkeitserkenntnis.

**Gaudry**. 6313. Fossiles de Patagonie; de l'économie dans la nature.

**Gutberlet**. Der Kosmos. Sein Ursprung und seine Entwicklung. Paderborn, 1908.

**Haas**. 6359. Die Physik und das kosmologische Problem.

**Haeckel, E.** 6363. Weltauschaung von Darwin und Lamarck. [Uebers.] (Russ.)

——— Zellseelen und Seelenzellen. Leipzig, 1909.

——— Die Welträtsel. 10. Ausg. Leipzig, 1909.

——— 1). Der Monismus als Bindeglied zwischen Religion und Wissenschaft. Glaubensbekenntnis eines Naturforschers. 2). Der Bund der Monisten. Grundlagen für die Organisation des Monismus. [Uebers.] (Russ.) Leipzig-St. Petersburg, 1907.

——— Welträtsel. Mit einem Nachwort, „Beicht der reinen Vernunft“. [Uebers.] (Russ.) Moskau, 1907.

**Hall.** 6376. A glance at the phyletic background of genetic psychology.

**Halsted.** 6377. Biology and mathematics.

**Hansen.** Grenzen der Religion und Naturwissenschaft. Giessen, 1908.

**Hauri.** Die Welträtsel und ihre Lösung. Berlin, 1909 [1908].

**Hensen.** 6417. Die Wahrhaftigkeit in der Morphologie.

**Hofmann.** 6435. Die Struktur der Organismen.

**Hübner.** Okens Naturphilosophie prinzipiell und kritisch bearbeitet. Diss. Leipzig, 1909.

**Kern.** Das Problem des Lebens in kritischer Bearbeitung. Berlin, 1909.

**Kleinschrod.** 6507. Eigengesetzlichkeit des Lebens.

——— Die Erhaltung der Lebewesen. Berlin, 1909.

**Koch.** 6515. Materie und Organismus bei Leibniz.

**Kohnstamm, O.** 6524. Psychobiologische Grundbegriffe. II. Zweckhaft und Nutzlos.

**Kohnstamm, P.** 6525. Determinismus und Naturwissenschaft. (Holländisch.)

**Koltan.** Reinkes dualistische Weltansicht (Neovitalismus). Frankfurt a. M., 1908.

**Korwan.** 6534. Vom Darwinismus zum Vitalismus.

**Kozłowski.** Les Sciences Naturelles et la Philosophie; leurs rapports mutuels. (Polish) Warszawa, 1909.

**Kulagin.** Alter und Tod nach den Lehren der Naturforscher. (Russ) Moskva, 1907.

**Kullmann.** Die drei Daseinsstufen in der Entwicklung. 2. Aufl. Wiesbaden, 1909.

**Kurz.** 6569. Christian Gabriel Fischers vernünftige Gedanken von der Natur.

**Ladenburg.** 6573. Einfluss der Naturwissenschaften auf die Weltauschaung.

**Laisant.** 6574. Lettre à M. Félix Le Dantec.

**Leduc.** 6587. Die physikalischen Grundlagen des Lebens und der Entstehung von Lebewesen. [Übers.]

——— 6588. Essais de biologie synthétique.

**Lehmann.** 6593. Scheinbar lebende Kristalle und Myelinformen.

——— 6594. Scheinbar lebende Kristalle, Pseudopodien, Cilien und Muskeln.

——— 6595. Flüssige Kristalle, ihre Entdeckung, Bedeutung und Ähnlichkeit mit Lebewesen.

——— Flüssige Krystalle und die Theorien des Lebens. 2. Aufl. Leipzig, 1908.

**Leontovič.** 6601. Der Platz des Materialismus in der Naturkunde. (Russ.)

**Lipps.** 6614. Poesie und Prosa in der Naturwissenschaft.

**Lodge.** Leben und Materie. Haeckel's Welträtsel kritisiert. [Uebers.] Berlin, 1908.

**Mazurkiewicz.** 6670. Die psychischen Erscheinungen in ihrem Verhältnisse zur Natureinheit. (Polish.)

**Mez.** 6678. Der Unterschied zwischen Pflanze und Tier.

**Münden.** 6712. Zur Chthonoblastenfrage.

**Nusbaum.** Les problèmes de la vie. (Polish) Lwów, 1908.

——— Problèmes de la Biologie contemporaine. Lwów, 1909.

**Ortvay.** 6755. Naturwissenschaft und Urgeschichte oder die Frage der Vorfahren und Abstammung des Menschen nach dem heutigen Stand der naturwissenschaftlichen Untersuchungen. (Ungarisch.)

**Petersen.** 6789. Entwicklungsgedanke in der Philosophie Wundts.

**Petrie.** 6791. Mikroskope des Philosophen René Descartes.

**Pettigrew.** Design in nature, illustrated by spiral and other arrangements in the inorganic and organic kingdoms as exemplified in matter, force, life, growth, rhythms, etc., especially in crystals, plants and animals. London, 1908.

**Piéron.** 6800. L'évolution du psychisme.

**Pogodin.** Warum die Thiere nicht sprechen. (Russ.) St. Peterburg, 1908.

**Poincaré.** 6811. Les théories nouvelles de la matière.

**Poulton.** Essays on evolution 1889-1907. Oxford, 1908.

**Přibram.** 6833. Anwendung elementarer Mathematik auf biologische Probleme.

**Rádl.** Geschichte der biologischen Theorien. Tl 2. Geschichte der Entwicklungstheorien in der Biologie des XIX. Jahrhunderts. Leipzig, 1909.

**Reinke.** 6864. Der Neovitalismus und die Finalität in der Biologie.

— 6866. Der Begriff der Dominanten.

— Naturwissenschaftliche Vorträge für die Gebildeten aller Stände. H. 1-4. Heilbronn, H. 1: 1907, H. 2-4: 1908.

**Rignano.** 6874. Die Zentroepigenese und die nervöse Natur der Lebenserscheinung.

**Rijnberk.** De la notion "vie." (Hollandais) Haarlem, 1909.

**Roux.** 6895. Psychomorphologie und Entwicklungsmechanik.

**Rubner.** Kraft und Stoff im Haushalte der Natur. Leipzig, 1909.

**Schäffer.** 6908. Seelenfrage.

**Schultz.** Die Maschinen-Theorie des Lebens. Göttingen, 1909.

**Selben.** 6951. Der metaphysische Gehalt des Lamarckismus.

**Spitzer.** 6996. Der Satz des Epicharmos und seine Erklärungen.

**Stein.** 7001. Die neuvitalistische Bewegung.

— Dualismus oder Monismus? Berlin, [1909].

**Sterling.** 7010. Biogenetisches Gesetz in der Psychologie.

**Strecker.** 7021. Urzeugung des Lebens.

— Das Kausalitätsprinzip der Biologie. Leipzig, 1907.

**Tschulok.** 7055. Methodologie und Geschichte der Deszendenztheorie.

**Ude.** Materie und Leben. München, 1909.

**Uexküll.** Umwelt und Innenwelt der Tiere. Berlin, 1909.

**Verworn.** 7072. Naturwissenschaft und Weltanschauung.

— 7073. Grenzen der Erkenntnis.

— Naturkunde und Weltanschauung. [Uebers.] (Russ.) Moskva, 1907.

**Vialleton.** Un problème de l'évolution. La théorie de la récapitulation des formes ancestrales au cours du développement embryonnaire. Montpelier et Paris, 1908.

**Volkmann.** Die materialistische Epoche des neunzehnten Jahrhunderts und die phänomenologisch-monistische Bewegung der Gegenwart. Leipzig u. Berlin, 1909.

— Fähigkeiten der Naturwissenschaften und Monismus der Gegenwart. Leipzig u. Berlin, 1909.

**Weiss.** Entwicklung. Versuch einer einheitlichen Weltanschauung. Stuttgart, 1908.

**Wendt.** 7101. Das Verhältnis des Christentums zur modernen Naturwissenschaft.

**Werner.** Schellings Verhältnis zur Medizin und Biologie. Diss. Leipzig, 1909.

**Wigand.** 7109. Lamarck, Kant, Pauly, Vogt.

**Windle.** What is life? London, 1908.

**Žuravskij.** 7147. Essai d'une critique des principes de la géographie biologique comparée. (Limites polaires.) (Russ.)

**zur Strassen.** 7148. Zur Widerlegung des Vitalismus.

## 0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

**ALBRECHT v. Goldschmid,** Knoblauch, Roux.

**Ascherson.** 6028. Ernst Loew. Nachruf.

**Baeumker.** Witelo, ein Philosoph und Naturforscher des XIII. Jahrhunderts. Münster, 1908.

**Bass.** 6042. K. G. Lutz, der Gründer und I. Vorsitzende des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde.

**Bather.** 6048. Lamarck's Système des animaux sans vertèbres.

**Bölsche.** 6089. Darwins Vorgänger. Berlin, 1909.

——— v. Kappstein, T.

**BREHMER v. Hoffman.**

**Bryk.** Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im XIX. Jahrhundert. Bd 1: Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässe Denkweise (1800–1850). Leipzig, 1909.

**BUDGETT,** John Samuel v. Shipley.

**BURCKHARDT v. May.**

**Chamberlain.** 6139. Goethe, Linné und die exakte Wissenschaft der Natur.

**Darmstaedter.** Handbuch zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. 2. Aufl. Berlin, 1908.

**DARWIN,** seine Bedeutung im Ringen um Weltanschauung und Lebenswert. 6 Aufsätze v. W. Bölsche u. A. (Moderne Philosophie. Hrsg. v. M. Apol. Bd 4.) Berlin („Hilfe“), 1909. (123). 19 cm. 1 M.

**DARWIN,** Charles. Gedenkschrift zur Jahrhundertfeier seiner Geburt. Hrsg. unter Mitwirkung von W. Bölsche [u. A.] . . . vom Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde u. vom Verein der Geschichtsfreunde, Stuttgart. Stuttgart (Franckh), 1909. (IV + 48, mit Portr.). 27 cm. 0,80 M.

**Darwin,** Charles v. Dönitz; Gottsche; Kraepelin; Lotsy; May; Miščenko, Plate; Schober; Sobotta; Unna; Weismann.

**Dehérain.** Catalogue des manuscrits du fonds Cuvier conservés à la Bibliothèque de l'Institut de France. Paris, 1908.

**Dennert.** Die Wahrheit über Ernst Haeckel und seine „Welträtsel“. Volkswirtschaft. Halle, 1909.

**Dönitz.** 6209. Zum 100. Geburtstag von Charles Darwin.

**Dübi.** 6232. Albrecht von Haller und die Alpen. Zum zweihundertsten Geburtstag des Forschers und Dichters.

**Favier.** Un médecin grec au II<sup>e</sup> siècle, précurseur de la méthode expérimentale, Menodote de Nicomède. Paris, 1906.

**FOSTER,** Sir Michael, 1836–1907, by W. H. G. London, Proc. R. Soc., B 80, 1908, (lxxi–lxxxii, with portr.)

**Friedrich.** 6286. Karl von Linné. Gedenkblatt zum 200 jährigen Geburtstage. (23. Mai 1907.)

**Fürnrohr.** 6293. Die Naturforscher-Familie Schäffer in Regensburg.

**GARDINER,** Edward Gardiner. [With bibliography.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (153–155).

**Gerber.** 6318. Ludovic Legré: Un botaniste provençal du XIX<sup>e</sup> siècle.

**GOETHE v. Chamberlain.**

**Goldschmid.** 6327. Eugen Albrecht†.

**Gottsche.** 6333. Darwin als Geologe.

**Günther.** Geschichte der Naturwissenschaften. Tl. 1–2. Leipzig, [1909].

**Hadley.** 6361. Johannes Müller.

**Haeckel.** Das Weltbild von Darwin und Lamarck. 2. Aufl. Leipzig, 1909.

——— v. Dennert; May.

**HALLER v. Dübi; Richter; Roth; Sudhoff.**

**Hamdorff.** 6383. Linné als Lehrer.

**Hamy.** 6385. La généalogie de Lamarck.

——— Les débuts de Lamarck; suivis de recherches sur Adanson, Jussieu, Pallas, Geoffroy Saint-Hilaire, G. Cuvier, etc. Paris, [1908].

- Hanstein.** 6391. Franz v. Leydig†.  
 ——— 6392. Karl Möbius†.  
 Nachruf.
- HARTMANN,** Eduard von v. Reinke;  
 Siebert.
- Hertwig.** Die Entwicklung der  
 Biologie im neunzehnten Jahrhundert.  
 2. Aufl. Jena, 1908.
- Hoffmann.** 6434. Zur Erinnerung  
 an Senator Dr. Wilhelm Brehmer.
- HOYER,** Heinrich v. Kostanecki.
- Hübner.** Okens Naturphilosophie  
 prinzipiell und kritisch bearb. Diss.  
 Leipzig, 1909.
- Hultsch.** 6445. Geschichte der Natur-  
 wissenschaften im 19. Jahrhundert.
- HUMBOLDT v. May.**
- Imhof.** 6449. Rud. Burckhardts Be-  
 deutung für die vergleichende Anatomie  
 und Biologiegeschichte.
- Jarvis.** 6461. Lord Monboddo, a  
 precursor of the Darwins.
- Jones.** 6478. Malaria and history.
- KANT v. Wigand.**
- Kappstein.** 6495. Wilhelm Bölsche
- Kerr.** Work of John Samuel Bud-  
 gett, Balfour student of the University  
 of Cambridge, being a collection of his  
 zoological papers, together with a bio-  
 graphical sketch. Cambridge, 1907.
- Kleinschmidt.** 6506. Zum Darwin-  
 Jubiläum.
- Knoblauch.** 6512. Eugen Albrecht.  
 [Nekrolog.]
- Köppen.** Bibliotheca Zoologica Ros-  
 sica. Litteratur über die Tierwelt  
 Gesamttrusslands bis zum Jahre 1885  
 incl. St. Petersburg, 1908.
- v. Nasonov; Radloff.
- Kostanecki.** 6537. Heinrich Hoyer†.
- Kraepelin.** 6548. Zum Gedächtnis  
 Carl von Linnés.
- 6549. Das Leben und die  
 Persönlichkeit Darwin's.
- Kühn, A.** 6561. August Weismann.
- KÜHN,** Julius v. Wohltmann.
- Kwietniewski.** 6572. Die biologischen  
 Wissenschaften in Italien in der  
 Renaissanceperiode. (Polish.)  
 (L-8685)
- Lamarck, G. de.** 6575. A letter rela-  
 ting to the biography of Lamarck.  
 [Transl.]
- LAMARCK v. Bather; Hamy; Wi-  
 gand.**
- Lamprecht.** 6576. Die Mechanisie-  
 rung der Biologie und der Chemie um  
 die Mitte des 19. Jahrhunderts.
- LEGRE,** Ludovic v. Gerber.
- LEYDIG v. Hanstein; Nussbaum;  
 Zacharias.**
- Linné.** Briefe und Schreiben . . .  
 Abt. 1, Tl. 2. Schreiben und Briefe an  
 die Kgl. Schwedische Akademie der  
 Wissenschaften und ihren Sekretär hrsg.  
 und mit erklärenden Anmerkungen  
 versehen von Th. M. Fries. (Schwe-  
 disch) Sockholm, 1908.
- LINNÉ.** Carl von Linné's Bedeutung  
 als Naturforscher und Arzt. Schilde-  
 rungen hrsg. v. kgl. schwedischen Aka-  
 demie der Wissenschaften anlässlich  
 der 200jährigen Wiederkehr des  
 Geburtstages Linné's. Jena (G.  
 Fischer), 1909, (V + 168 + 48 + 43 +  
 188 + 84 + 42, mit 2 Taf.). 26 cm.
- v. Chamberlain; Hamdorff;  
 Kraepelin.
- Loeb.** 6622. The recent develop-  
 ment of biology.
- LOEW, Ernst v. Ascherson; Magnus.**
- Lotsy.** 6633. Charles Darwin und  
 der gegenwärtige Stand des Darwinis-  
 mus.
- LUTZ, K. G. v. Bass, J.**
- MAGNUS, Albertus v. Stadler.**
- Magnus, Paul.** 6648. Ernst Loew†.  
 Nachruf.
- May.** 6664. Erinnerungen an Rudolf  
 Burckhardt.
- 6665. Humboldt und  
 Darwin.
- Ernst Haeckel. Versuch  
 einer Chronik seines Lebens und Wir-  
 kens. Leipzig, 1909.
- MAYER, Julius Robert v. Ostwald.**
- MENDEL, Johann Gregor v. Padtberg.**
- Meyer.** Der Entwicklungsgedanke  
 bei Aristoteles. Bonn, 1909.
- Mišenko.** 6689. Zum Gedächtnis  
 an Charles Darwin. (Zum 100-jährigen  
 Geburtstage.) (Russ.)

MÖBIUS v. Hanstein.

MONBODDO, Lord v. Jarvis.

MÜLLER, Johannes v. Hadley.

**Nasonov.** 6722. Fr. Th. Koeppen. Nécrologie. (Russ.)

**NEWTON**, Alfred, 1829–1907, by A. G. London, Proc. R. Soc., **B 80**, 1908, (xlv–xlix).

— v. Shipley; Southwell.

**Nussbaum.** 6741. 6743. Franz von Leydig†.

— E. F. W. Pflüger als Naturforscher. Verzeichnis der veröffentlichten Werke und Schriften nebst kurzer Inhaltsangabe. Bonn, 1909.

**Ostwald.** 6763. Psychographische Studien. II. Julius Robert Mayer.

— Grosse Männer. Leipzig, 1909.

**Padtberg.** 6766. Augustinerprälat Johann Gregor Mendel, Entdecker der Vererbungsgesetze. Zum 25. Jahrestage seines Todes.

**Pearson**, K. 6781. Mathematical theory of determinantal inheritance, from notes of W. F. R. Weldon†.

PFLÜGER, E. F. W. v. Nussbaum.

**Plate.** Charles Darwin. Festschrift des Deutschen Monistenbundes zu seinem 100. Geburtstage. Berlin u. Leipzig, [1909].

**Radl.** Geschichte der biologischen Theorien. Tl 2. Geschichte der Entwicklungstheorien in der Biologie des XIX. Jahrhunderts. Leipzig, 1909.

**Radloff.** 6842. Th. P. [=Fr. Th.] Koeppen. (Ein Nekrolog.) (Russ.)

**Reinke.** 6863. Eduard von Hartmann.

**Richter.** 6873. Albrecht von Haller, in Bern geboren am 16. Oktober 1708 und gestorben am 12. Dezember 1777. Zum 200. Geburtstage.

ROSSMÄSSLER, Emil Adolf v. Schreck.

**Roth.** 6889. Albrecht von Haller, geboren am 16. Oktober 1708.

**Roux.** 6894. Manuscrits inédits relatifs aux Sciences naturelles.

**Roux**, W. 6897. Eugen Albrecht†.

SCHÄFFER v. Fürnrohr.

**Schauinsland.** 6914. Darwin und seine Lehre.

SCHLUMBERGER, J. von v. Thumann.

**Schober.** Charles Darwin. Hamburg u. Leipzig, 1909.

**Schreck.** 6935. Emil Adolf Rossmässler. Gedenkblatt zum 100. jährigen Geburtstage.

**Shipley.** 6955a. Professor Alfred Newton. [Obituary.]

— 6955b. John Samuel Budgett.

**Siebert.** 6958. Eduard von Hartmann†.

**Sobotta.** 6980. Charles Darwin. Zur Erinnerung an seinen 100. Geburtstag.

**Southwell.** 6985a. Professor Alfred Newton, F.R.S. and Mr. Howard Saunders. In Memoriam.

**Stadler.** 6999. Albertus Magnus von Cöln als Naturforscher und das Cölner Autogramm seiner Tiergeschichte.

STEWART, Charles, 1840–1907, by B. London, Proc. R. Soc., **B 80**, 1908, (lxxxii–lxxxiv).

**Sudhoff.** 7025. Albrecht Haller.

**Thienemann.** 7042. Die Stufenfolge der Dinge, der Versuch eines natürlichen Systems der Naturkörper aus dem achtzehnten Jahrhundert.

**Thumann.** 7045. Nachruf für J. von Schlumberger.

TRISTRAM, Henry Baker, 1822–1906. by A. G. London, Proc. R. Soc., **B 80**, 1908, (xlii–xliv).

**Unna.** Darwin als Mensch. Berlin u. Leipzig, [1909].

VOGT v. Wigand.

**Weismann.** Charles Darwin und sein Lebenswerk. Jena, 1909.

— v. Kühn, A.

WELDON, W. F. R.† v. Pearson.

**Werner.** Schellings Verhältnis zur Medizin und Biologie. Diss. Leipzig, 1909.

**Wigand.** 7109. Lamarck, Kant, Pauly, Vogt.

WITTEL v. Baeumker.

**Wohltmann und Holdefleiss.** Julius Kühn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstag am 23. Oktober 1905. Berlin, 1905.

**Zacharias.** 7135. Erinnerung an Franz von Leydig.

**Zingel.** Geschichte der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Hanau, 1908.

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

American Breeders' Association. Volume II: Proceedings of the meeting held at Lincoln, Nebraska, January 17-19, 1906. Washington, D. C., [1906], (257); Volume III: Report of the meeting held at Columbus, Ohio, January 15-18, 1907. Washington, D. C., [1907], (305, with text fig.); Volume IV: Report of the meeting held at Washington, D. C., January 28-30, 1908, and for the year ending January 12, 1908. Washington, D. C., [1908], (373, with port., illus., text fig.). 23,4 cm.

[ler] Congrès des Sociétés savantes de Provence. Marseille, 31 juillet-2 août 1906. Marseille (P. Ruat), 1907. (1967). 25 cm.

Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau a. M. Hrsg. v. C[arl] Lucanus. Hanau (Clausß & Feddersen), 1908, (V + 149). 26 cm. 3,60 M.

Hamburgische Blätter für Naturkunde. Zeitschrift für den elementaren naturwissenschaftlichen Unterricht. Hrsg. vom Hamburgischen Lehrerverein für Naturkunde. Jg 1. Hamburg (H. Kampen), 1908. 22 cm.

[Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie unter Mitwirkung von Albert Fürst von Monaco [u. a.] . . . hrsg. v. Bjorn Helland-Hansen [u. a.] . . . Redigiert von R[ichard] Woltereck. Bd 1. Leipzig (W. Klinkhardt), 1908. 24 cm.

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1907-1908. Jg 23. Unter Mitwirkung von Fachmännern hrsg. v. Max Wildermann. Freiburg i. Br. (Herder), 1908, (XII + 509). 23 cm. Geb. 7,50 M.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsge- (L-8685)

schichte. In Verbindung mit Pedro Arens [u. A.] . . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N.F.) Bd 13: Literatur 1907. Tl 1. Tl 3. Abt. 1, 2. Jena (G. Fischer), 1908, (414 + 984 + XX). 24 cm.

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begr. v. Richard Maly. Fortges. v. R. Andreasch, M. v. Nencki†, K. Spiro. Bd 37, über das Jahr 1907. Hrsg. u. red. v. Rud[olf] Andreasch und Karl Spiro unter Mitwirkung v. J[ohannes] Biberfeld [u. a. . . .] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1908, (XI + 1275). 24 cm.

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. (Fortsetzung von Virchows Jahresbericht.) Unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten hrsg. v. W[ilhelm] Waldeyer und C[arl] Posner. Bericht für das Jahr 1907. Berlin (A. Hirschwald), 1908, (III + 333). 28 cm.

Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool en van de daaraan verbonden Instituten. Wageningen, 1908, H. Veenman, 8vo. (First number).

Mitteilungen der kgl. bayer. Akademie für Landwirtschaft und Brauerei in Weihenstephan. Hrsg. zur Jahrhundertfeier 1905. Freising (F. P. Datterer & Co), 1905, (IV + 288, mit 33 Taf.). 29 cm.

Mitteilungen des Kaiser Wilhelms Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Bd I. Hft 1. Berlin („Deutsche Tageszeitung“), [1908], (122). 25 cm.

Originalbericht über die 2. Tagung der Freien Vereinigung für Mikrobiologie im Institut für Infektionskrankheiten in Berlin. 11., 12. und 13. Juni 1908. Zusammengestellt von O[tto] Lentz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 42, Referate, Beih., 1908, (\*1-184).

Smithsonian Institution. Report of the Secretary. . . . Charles D. Walcott, for the year ending June 30, 1907. [Appendix 2: Report on the Bureau of American ethnology, by W. H. Holmes, *Chief*, pp. 48-55. Appendix 4: Report on the National Zoological Park, by Frank Baker, *Superintendent*, pp. 70-75. Appendix 5: Report on the Astrophysical Observatory, by C. G.

Abbot, *Director*, pp. 76–80). Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1907, 1908, (1–94).

Zeitschrift für biologische Technik und Methodik. Unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. Martin Gilde-meister. Bd 1. Strassburg (K. J. Trübner), 1908. 26 cm. Der Bd 15 M.

Bruce *et alii*. Scientific results of the voyage of S.Y. "Scotia." Edinburgh, 1909.

Gardiner. 6308. Second report of the Committee appointed to carry on an expedition to investigate the Indian Ocean between India and South Africa.

Herdman *et alii*. 6420. Marine zoology of the Sudanese Red Sea, from collections made by Cyril Crossland, M.A., B.Sc., F.Z.S.

Kuznecov. 6570. Die Darwin-Tage in Cambridge. (Russ.)

Ponick. 6815. Verhältnisse und Wirksamkeit der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur im Jahre 1907.

Richardson. 6870A. Report on first appearances of birds, insects, etc., and the first flowering of plants in Dorset during 1903.

Ritter. 6877. The scientific work of the San Diego marine biological station during the year 1908.

Roedel. 6882. Der Naturwissenschaftliche Verein des Regierungsbezirks Frankfurt 1883–1898.

Schuberg. 6939. Der Naturhistorisch-Medicinische Verein Heidelberg 1856–1906.

Stewart. 7012A. Collection of aquatic animals made in Tibet.

Wilton *et alii*. Scientific results of the voyage of S.Y. "Scotia." Edinburgh, 1908.

Zingel. Geschichte der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Hanau, 1908.

# 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903, im Auftrage des Reichsamtes des Innern hrsg. v. Erich von Drygalski. Bd 9: Zoologie, Bd 1. H. 6. Bd 10:

Zoologie, Bd 2. H. 1–4; Bd 11: Zoologie, Bd 3, H. 1–2. Berlin (G. Reimer), 1908, (I–XII, 415–567, mit 7 Taf.; 1–603, mit 38 Taf.; 1–241, mit Taf.).

Himmel und Erde. Unser Wissen von der Sternenwelt und dem Erdball. Hrsg. unter Mitwirkung von Fachgenossen von J[oseph] Plassmann [u. A.]. Bd 1: Der Sternenhimmel. Die Bewegungen und die Eigenschaften der Himmelskörper. Bd 2: Unsere Erde. Der Werdegang des Erdballs und seiner Lebewelt, seine Beschaffenheit und seine Hüllen. Lfg 1–9. Berlin, München, Leipzig (Allg. Verl.-Ges.), [1908], (16, mit 5 Taf.; 48; 227–416, 51–224). 26 cm. Die Lfg 1 M.

[Review by S. J. H. of] First course in biology. By L. H. Bailey and W. M. Coleman. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 28, 1908, (730–733).

Schriften des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Bd XXII. (Enthält: Krause, Ernst H. L., Exkursionsflora. Im Anschluss an d. 2. Aufl. von Sturms Flora bearb.). Stuttgart (K. G. Lutz), 1908, (352). 15 cm.

Bailey and Coleman. First course in biology. New York, 1908.

Carpenter *et alii*. Zoology. Handbook to the city of Dublin and the surrounding district. Dublin, 1908.

Čelpanov. Gehirn und Seele. 4-te Aufl. (Russ.) Kiev, 1907.

Cholodkovskij. Lehrbuch der Zoologie und der vergleichenden Anatomie. 2-te Aufl. (Russ.) St. Petersburg, 1909.

Dahlgren and Kepner. A text-book of the principles of animal histology. New York, 1908.

Darwin. Illustrierte Sammlung der Werke. [Uebers.] (Russ.) Moskva, 1907, 1908.

Dennert. Häckel und seine „Welt-rätsel“ nach dem Urteil der Fachgenossen. (Russ.) Moskva, 1909.

Gadow. Through southern Mexico. London, 1908.

Gamble. Animal life. London, 1908.

Gurvič. Atlas und Grundriss der Embryologie der Wirbeltiere und des Menschen. Vervollst. [Uebers.] (Russ.) St. Petersburg, 1909.



**Haeckel.** Natürliche Schöpfungsgeschichte. 1-ter Teil: Allgemeine Entwicklungslehre (Transformismus und Darwinismus). (Russ.) Leipzig-St. Petersburg, 1908.

**Hartmann.** Wahrheit und Irrtümer im Darwinismus. [Übers.] (Russ.) St. Petersburg, 1909.

**Herrick.** Laboratory exercises in general zoology. New York [etc.], [1907].

**Hertwig.** Allgemeine Biologie. 3. Aufl. Jena, 1909.

———. Die Elemente der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. [Übers.] St. Petersburg, 1908.

**Hird.** Picture book of evolution. London, 1907.

**Jennings.** 6465. The interpretation of the behaviour of the lower organisms.

**Johnstone.** 6475. Conditions of life in the sea. A short account of quantitative marine biological research.

**Karpov.** Anfangskursus der Histologie. 2-te Aufl. (Russ.) Kiev, 1909.

**Kerr.** Work of John Samuel Budgett. Cambridge, 1907.

**Kuipovič.** Kursus der allgemeinen Zoologie für höhere Lehranstalten und den Selbstunterricht. (Russ.) St. Petersburg, 1909.

**LANKESTER *et alii*.** National Antarctic Expedition 1901–1904. London, 1908.

**Lillie.** The development of the chick. New York, 1908.

**Linné.** Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm. 4. Selected minor writings of a botanic nature, partly written by him in Swedish, partly translated by some of his pupils and Th. M. Fries. (Swedish) Upsala, 1908.

**Morgan.** Experimental Zoology. [Trans.] (Russ.) Moskva, 1909.

**Nicoll.** Three voyages of a naturalist. London, 1908.

**Ognev.** Kursus der normalen Histologie. I. Teil. Die Lehre von der Zelle. (Russ.) 2-te Aufl. Moskva, 1908.

**Omelianskij.** Die Grundzüge der Mikrobiologie. (Russ.) St. Petersburg, 1909.

**Pappenheim.** Atlas der menschlichen Blutzellen. Jena, 1909.

**Parker and Haswell.** A Text-book of Zoology. [Russ. transl.] Vol. II. 2d ed. Moskva, 1908.

**Parker and Parker.** Elementary course of practical zoology. London, 1908.

**Pearson.** The book of garden pests. London, 1908.

**Poliakov.** Grundlagen der Histologie und Elemente der Embryologie des Menschen und der Wirbeltiere. 2-ter Teil. Lief. I. Mikroskopische Anatomie und Embryologie der Organe und Systeme. (Russ.) Jurjev, 1909.

**Raškovič.** Kurzer Kursus der Naturgeschichte und der Hygiene. 2-ter Th. (Russ.) Moskva, 1908.

**Reinke.** Naturwissenschaftliche Vorträge für die Gebildeten aller Stände. H. 1–4. Heilbronn, 1907, 1908.

**Schmeil.** 6922. Kursus der Zoologie. 2-ter Th. [Übers.] (Russ.)

**Stebbing.** Manual of elementary forest zoology for India. Calcutta, 1908.

**Stöhr.** Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen. [Übers.] 3-te Aufl. II. Theil. (Russ.) St. Petersburg, 1908.

• **Swedenborg.** Opera . . . de rebus naturalibus. 2. Cosmologica. Holmiae, 1908.

**Thesing.** Biologische Streifzüge. 2. Aufl. Esslingen u. München, [1908].

**Wells and Davies.** Text book of Zoology. London, 1908.

**Wiedersheim and Parker.** Comparative anatomy of vertebrates. London, 1907.

**Wollaston.** From Ruwenzori to the Congo, a naturalist's journey across Africa. London, 1908.

## 0032 BIBLIOGRAPHIES.

Bibliotheca marchica historica-naturalis. Verzeichnis der auf die Mark bezüglichen naturkundlichen Schriften und Karten vom Jahre 1906–1907 (mit Nachträgen aus früheren Jahren). Helios, Berlin, 24–25, 1908, (159–183).

St. Petersburger Bureau für internationale Bibliographie. Russische Bibliographie der Naturwissenschaften und Mathematik. Band III. (1903–1904). (Russ.) St. Petersburg [K.

Akad. d. Wissensch.], 1908, (VI + 390). 23 cm. 3,00 Rub.

**Bather.** 6047. Dates of publication.

**Bergroth.** 6071. Additions and corrections to the "Index zoologicus" of C. O. Waterhouse.

**Borradaile.** 6105. Synopsis of the classification [used in] bibliography of the marine fauna.

**Dehérain.** Catalogue des manuscrits du fonds Cuvier conservés à la Bibliothèque de l'Institut de France. Paris, 1908.

**Häberle.** 6362. Die landeskundliche Literatur der Rheinpfalz chronologisch geordnet.

**Köppen.** Bibliotheca Zoologica Rossica. St. Peterburg, 1908.

**Sharp et alii.** 6954A. Records of zoological literature relating chiefly to the year 1906.

**Sherborn.** 6954B. Bibliography, publication and nomenclature.

#### 0040 ADDRESSES, LECTURES, ETC., OF A GENERAL CHARACTER.

**Bateson.** Methods and scope of genetics. Cambridge, 1908.

**Centanni.** L'evoluzione chimica della biologia. Siena, 1907.

**Chittenden.** 6148. Some of the present-day problems of biological chemistry.

**Cockerell.** 6152. Aspects of modern biology.

**Conklin.** 6154. Mechanism of heredity.

**Darwin.** 6188. [British Association inaugural address.]

**Delage.** 6198. Comparative anatomy and the foundations of morphology. [Transl.]

**Eismond.** 6245. Les problèmes de la Micromorphologie de la cellule. (Polish.)

**Gage.** 6300. Origin and development of projection microscope.

**Haeckel.** 6363. Weltanschauung von Darwin und Lamarck. (Russ.) [Uebers.]

**Haeckel.** Ursprung des Menschen. [Uebers.] (Russ.) St. Peterburg, 1909.

**Harmer.** 6395. The British Association. Section D. Opening address.

**Kwietniewski.** 6572. Die biologischen Wissenschaften in Italien in der Renaissanceperiode. (Polish.)

**Lillie et alii.** 6606. Co-operation in biological research.

**Loeb.** 6622. The recent development of biology.

**McMurrich.** 6647. Presidential address. (The American Society of Naturalists.)

**Musgrave.** 6715. The influence of symbiosis upon the pathogenicity of micro-organisms.

**Newcomb.** 6728. The evolution of the scientific investigator.

**Nusbaum.** Les problèmes de la vie. (Polish) Lwów, 1908.

——— Essais et conférences sur les problèmes de la Biologie contemporaine. II éd. (Polish) Lwów, 1909.

**Prince.** 6824. Biological investigation of Canadian waters with special reference to the government biological stations.

**Ritter.** 6876. The place of comparative anatomy in general biology.

**Timiriázev.** Die dringendsten Aufgaben der modernen Naturkunde. (Russ.) Moskva, 1908.

**Wallace.** 7088B. [Address] Darwin-Wallace celebration.

**Welch.** 7100. The interdependence of medicine and other sciences of nature.

#### 0050 PEDAGOGY.

**Berndt.** 6073. Apparat zum Aufhängen und Aufbewahren von Wandtafeln.

**Groth.** Der biologische Unterricht. Langensalza, 1908.

**Haecker und Mülberger.** Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. Serie C. Nr. 4: Temperaturaberrationen. [Lepidoptera.] Leipzig, [1909].

**Hamdorff.** 6383. Linné als Lehrer.

**Hanstein.** 6393. Das teleologische Prinzip im biologischen Unterricht.

**Heering.** Leitfaden für den biologischen Unterricht in den oberen Klassen der höheren Lehranstalten. Berlin, 1908.

**Jungbluth.** 6486. Entwicklungslehre und Schule.

**Kienitz-Gerloff.** 6503. Eine Prinzipienfrage betreffs der biologischen (ökologischen) Behandlungsweise des Unterrichts in der Botanik und Zoologie.

**Koževnikov.** Das pädagogische Moment in den naturgeschichtlichen Museen Europas und Nordamerikas. (Erinnerungen einer im Jahre 1907 unternommenen Reise.) (Russ.) Moskva, 1908.

**Kraepelin.** Einführung in die Biologie. 2. Aufl. Leipzig u. Berlin, 1903.

**Latter et alii.** 6582. Joint discussion on the teaching of biology in schools.

**Leick.** Die biologischen Schülerübungen. Leipzig, 1909.

**Ostwald.** 6762. Naturwissenschaftliche Forderungen zur Mittelschulreform.

**Schoenichen.** Natur und Schule in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Leipzig, 1908.

——— Biologie und Physik. Leipzig, 1909.

**Schurig.** Biologische Experimente nebst einem Anhang Mikroskopische Technik. Leipzig, 1909.

**Wagner.** Rich. Die neueren Bestrebungen auf dem Gebiet des naturgeschichtlichen Unterrichts. Langensalza, 1908.

**Wagner, V. A.** 7088. Einfluss Darwins auf den Unterricht in der vergleichenden Psychologie. (Russ.)

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Kaiser-Friedrich-Museum in Posen. Amtlicher Führer. 2. Aufl. Posen (Druck v. Arbeits- u. Landarmenhaus in Bojanowo), 1907, (85, mit Taf.). 17 cm. 0,20 M.

**Conwentz.** Staatliche Naturdenkmalpflege in Preussen im Jahre 1907. Berlin, 1908.

**Dakin.** 6174. The Marine Biological Station at Port Erin.

**Delage.** 6199. La station biologique de Roscoff (Finistère) France.

**Fritze.** 6289. Biologische Gruppen.

**Gabnay.** 6298. Das königl. ung. landwirtschaftliche Museum. (Ungarisch.)

**Gast.** 6310. Ein Verschluss für Sammlungstuben mit ovalem Querschnitt.

**Gill.** 6320. The Hancock Museum and its history.

**Hertwig.** 6427. Bedeutung der Stationen für Süßwasserbiologie.

**Janson.** 6459. Cölnor städtisches Museum für Naturkunde.

**Koch.** 6514. Das biologischlandwirtschaftliche Institut in Ost-Afrika.

**Kontkovsky.** Bedeutung der microbiologischen Untersuchungen zur Schätzung des Grades der Reinigung von Abwässern. (Russ.) Moskva, 1908.

**Koževnikov.** 6543. Aus dem Gebiete der Hydrobiologie. (Russ.)

——— 6544. Von der Jubiläums-Akklimatisationsausstellung und dem Akklimatisationscongress [in Moskau]. (Russ.)

——— Das pädagogische Element in den naturgeschichtlichen Museen Europas und Nordamerikas. (Erinnerungen einer im Jahre 1907 unternommenen Reise). (Russ.) Moskva, 1908.

**Kuznecov.** 6571. Les musées, les laboratoires et les parcs zoologiques des Etats Unis de l'Amérique du Nord. (Russ.)

**Lams.** 6577. Le laboratoire belge de biologie lacustre.

**Nowikoff.** Die biologischen Stationen am Adriatischen Meere. (Russ.) Moskva, 1909.

**Rein und Schlüter.** 6860. Die naturwissenschaftlichen Anstalten und Museen in Cöln.

**Schander.** 6912. Sammlungsschränke aus Eisen.

**Skorikov.** Die biologische Bewertung des Wassers des Ladoga-Sees in sanitärer Hinsicht. Zoologische Untersuchungen. Moskva, 1909.

**Stewart.** 7012A. Collection of aquatic animals made in Tibet.

**Woltereck.** 7123. Die biologische Station in Lunz (N.-Oesterr.).

**Zernoff.** 7140. Biologische Station der kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu Sebastopol.

**Zograf.** 7145. Die Aufgaben der Akklimatisation in Russland. (Russ.)

## 0070 NOMENCLATURE.

**Allen.** 6015. Another aspect of the species question.

**Arthur.** 6026. The physiologic aspect of the species question.

**Bessey.** 6074. The taxonomic aspect of the species question.

**Britton.** 6121. The taxonomic aspects of the species question.

**Clements.** 6151. An ecologic view of the species conception.

**Coulter.** 6164. Discussion of the species question.

**Cowles.** 6165. An ecological aspect of the conception of species.

**Crossland.** 6166. The reform of zoological nomenclature.

**Fuchs.** 6291. Nomenklaturbetrachtungen.

**Gulick.** 6351. Isolation and selection in the evolution of species. Need of clear definitions.

**Johansen.** 6468. The term "relict" in natural history. (Danish.)

**Leiper.** 6597. Some generic names that have been omitted from recent zoological indices.

**MacDougal.** 6642. The physiological aspect of a species.

**Schultze.** 6944. Anwendung der Worte Cavum und Spatium in der Anatomie.

**Schulze.** 6948. Proximal und distal.

**Spengel.** 6986. Proximal und distal.

**Williston.** 7110. What is a species?

## 0080 FAUNA AND FLORA.

Nordisches Plankton, hrsg. v. K[arl] Brandt u. C[arl] Apstein. Lfg 7-12. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1908, (VIII + 264; XVIII + 124, XXII + 5; 116; 217-413, IV; 66 + 265-331). 29 cm. 16 M.; 12 M.; 10 M.; 16 M.; 10 M.; 14 M.

**Awerinzew.** 6032. Verbreitung der Bodenfauna im Kolafjorde.

**Bade.** Das Süsswasser-Aquarium. Die Flora und Fauna des Süsswassers u. ihre Pflege im Zimmer-Aquarium. Berlin, 1909.

**Berg.** 6069. Der Aral-See. Versuch einer physisch-geographischen Monographie. (Russ.)

**Bogoslovskij.** Die Entwicklung des Lebens. (Russ.) St. Petersburg, 1908.

**Borradaile.** 6105. Bibliography of marine fauna. Synopsis of classification.

**Bruce.** 6122. Scientific results of the voyage of S. Y. "Scotia."

**Carpenter.** 6128A. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1906 [and 1907].

**Cunnington.** 6170. Biological expedition to the Birket-el-Qurun, Fayûm province of Egypt.

**Enderlein.** 6251. Biologisch-faunistische Moor- und Dünen-Studien.

**Eyferth.** Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süsswasserbewohner. Braunschweig, 1909.

**Gadow.** Through southern Mexico. London, 1908.

**Gardiner.** 6308. Expedition to investigate the Indian ocean between India and South Africa.

**Gaudry.** 6313. Fossiles de Patagonie; de l'économie dans la nature.

**Grinnell.** 6341. The biota of the San Bernardino mountains.

**Hankinson.** 6387. A biological survey of Walnut lake, Michigan.

**Henckel.** 6412. Materialien zum Phytoplankton des Kaspischen Meeres. (Russ.)

**Herdman et alii.** 6420. Marine zoology of the Sudanese Red Sea, from collections made by Cyril Crossland, M.A., B.Sc., F.Z.S.

**Horváth.** 6439. Les relations entre les faunes hémiptérolologiques de l'Europe et de l'Amérique du Nord.

6440. Zwei Wochen in einem amerikanischen Urwalde. (Un-gerisch.)

**Jones.** 6477. Fauna of the Mentor.

**Jurinskij.** 6487. Uebersicht der phänologischen Erscheinungen in der

Natur Ost-Sibiriens im Frühling der Jahre 1903 u. 1904. (Russ.)

**Kieffer.** 6502. Faune et flore de Bitche.

**Kofoed.** 6520. The plankton of the Illinois river, 1894-1899. Part 2. Constituent organisms and their seasonal distribution.

**Koževnikov.** 6543. Aus dem Gebiete der Hydrobiologie. (Russ.)

**Mentz.** Protection of nature, especially in Denmark. (Danish) København, 1909.

**Mokržecki.** Tätigkeit des Gouvernementsentomologen der taurischen Landschaft für das Jahr 1908. 16-ter Jahrgang. Die Feinde und die Krankheiten der Kulturpflanzen im Gouv. Taurien. (Russ.) Simferopol, 1908.

**Nicoll.** Three voyages of a naturalist. London, 1908.

**Omelianskij.** Die Grundzüge der Mikrobiologie. (Russ.) St. Peterburg, 1909.

**Osborn.** 6756. The present problems of paleontology.

**Ostenfeld.** 6759. The phytoplankton of the Aral-Sea.

**Preble.** 6822. A biological investigation of the Athabaska-Mackenzie region.

**Samsonov.** 6907. Zur Kenntnis der Planktone [sic!] des Spankausees (Gouv. Livl.). (Russ.)

**Seligo.** Tiere und Pflanzen des Seenplanktons. Stuttgart, [1908].

**Selous.** African nature notes and reminiscences. London, 1908.

**Shimer.** 6955. Dwarf faunas.

**Stephens.** 7009. Life areas of California.

**Stewart.** 7012A. Collection of aquatic animals made in Tibet.

**Taliew.** 7035. Vegetation der Hochfläche des taurischen Gebirges (Jaila). Zoogeographie der Krim. (Russ.)

**Wilton et alii.** Scientific results of the voyage of S. Y. "Scotia." Edinburgh, 1908.

**Wollaston.** From Ruwenzori to the Congo, a naturalist's journey across Africa. London, 1908.

**Woodward.** 7127. The relations of paleontology to other branches of science.

## METHODS AND APPARATUS.

### 0100 GENERAL.

Handbuch der physiologischen Methodik unter Witwirkung v. L. Asher [u. a. . . .] Hrsg. v. R. Tigerstedt. Bd 1. Abt. 2. Protisten — Wirbellose Tiere — Physikalische Chemie. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (VII + 232). 26 cm. 7,50 M.

**Asher.** 6029. Die Anwendung der physikalisch-chemischen Methoden in der Physiologie.

**Behrens.** Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 4. Aufl. Leipzig, 1908.

**Bethe.** 6077. Wirbellose Tiere.

**Böhm und Oppel.** Taschenbuch der mikroskopischen Technik. 6. Aufl. München u. Berlin, 1908.

**Gawłowski.** 6314. Der Diamant im Dienste der chemisch-physikalischen Instrumententechnik.

**Henri.** 6416. Influence du milieu sur les mouvements browniens.

**Ignatowsky.** 6447. Der Leitzsche Universal-Projektionsapparat.

[**Kahlden.**] Von Kahlden's Technik der histologischen Untersuchung pathologisch-anatomischer Präparate. 8. Aufl. Jena, 1909.

**Kornilovič.** Grundlagen der normalen mikroskopischen Anatomie. Lief 2. (Russ.) St. Peterburg, 1907.

[**Marpmann.**] 6654. Autoren-Reagentien, Reaktionen etc. [Forts., C-G.]

**Miller.** 6685. Some simple laboratory devices.

**Neumayer.** 6726. Technik.

**Oelsner.** 6746. Praktisches Gefäß zur völligen Entwässerung nicht gänzlich absoluten Alkohols.

**Omelianskij.** Die Grundzüge der Mikrobiologie. (Russ.) St. Peterburg, 1909.

**Patterson.** 6779. A microscope-stage incubator.

**Röthig.** 6883. Technik.

**Rousselet.** 6893. Collecting and preserving delicate organisms. [Polyzoa and Rotifera.]

**Venglovskij.** Kurzes Lehrbuch der mikroskopischen und Laboratoriumstechnik. (Russ.) St. Petersburg, 1907.

## 0110 MICROSCOPE.

**Bechhold.** 6053. Ultramikroskopie und Ultrafiltration.

**Behrens.** Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 4. Aufl. Leipzig, 1908.

**Bresslau.** 6119. Der Polarisationsapparat im Dienste zoologischer Untersuchungen.

**Chevroton, Henri et Mayer.** 6143. Progrès réalisés dans la technique de la microscope, de la microphotographie et de l'ultramicroscopie.

**Engel.** 6252. Ein Kreutztisch mit automatischer Einstellung.

**Ernemann.** 6253. Die Herstellung von mikroskopischen Kinematogrammen.

**Gage.** 6300. The origin and development of the projection microscope.

**Gaidukov.** 6303. Einrichtungen für Dunkelfeldbeleuchtung und Ultramikroskopie.

**Gebhardt.** 6316. Aus optischen und mechanischen Werkstätten.

**Giltay.** 6321. Beleuchtung beim Mikroskopieren.

**Guéguen.** 6346. Réglette à lecture directe pour mensurations microscopiques.

**Heimstädt.** 6410. Spiegelkondensor und Paraboloid.

——— 6411. Neuer grosser Projektionsapparat der Firma C. Reichert in Wien.

**Heusner.** 6430. Objektisch mit auswechselbaren Tischplatten.

**Ignatowsky.** 6448. Ein neuer Spiegelkondensor.

**Kamenskij.** Nouveau moyen pour faciliter les observations microscopiques et la microphotographie stéréoscopique (platine balance). (Russ. + rés. franç.). Odessa, 1908. 26 cm.

**Leitz.** 6598. Spiegelkondensor zur Beobachtung im Dunkelfeld von lebenden Bakterien etc.

**Lincio.** 6609. Ein neuer Zeichen- und Projektions-Apparat mit photographischer Kamera, nach Edinger.

**Moll.** 6696. Die Fortschritte der mikroskopischen Technik seit 1870.

**Petri.** 6790. Die Mikroskope des Philipp Bonanni.

——— 6791. Die Mikroskope des Philosophen René Descartes.

**Pütter.** 6835. Methoden zur Erforschung des Lebens der Protisten.

**Ravasini.** 6848. Dimostrazione dell'ultramicroscopio.

**Reichert.** 6855. Apparate zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen und Bakterien in ungefärbten Präparaten.

——— 6856. Ein neuer Spiegelkondensor.

——— 6857. Neue Mikroskope und mikroskopische Hilfsapparate zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen.

**Scheffer.** 6915. Arbeiten mit dem Paraboloid-Kondensor.

**Seibert.** 6950. Dunkelfeldkondensor und Dunkelfeldblende.

**Siede.** 6959. Zeichen- und Projektionsapparat nach Dr. L. Edinger, Frankfurt a. Main.

**Siedentopf.** 6960. Die Vorgeschichte der Spiegelkondensoren.

——— 6960A. Mikroskopische Beobachtungen bei Dunkelfeldbeleuchtung.

——— 6961. Die Sichtbarmachung von Kanten im mikroskopischen Bilde.

**Szymonowicz.** Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, einschliesslich der mikroskopischen Technik. 2. Aufl. Würzburg, 1903.

## 0150 MICROTOME.

**Breckner.** 6117. Zur doppelten Einbettung in Celloidin und Paraffin.

**Dantschakoff.** 6177. Zur Herstellung der Celloidinserien.

**Funck.** 6295. Dispositifs permettant d'utiliser tout le tranchant des rasoirs à microtome.

**Gandolfi.** 6306. Kombinierte Einbettungsmethode.

**Grigorjev.** 6340. Färbung von Gewebstückchen in toto mit Sudan III und Haematoxylin und die Bereitung von Schnittserien aus denselben mit dem Gefriermikrotom. (Russ.)

**Gudernatsch.** 6344A. Technik der Wasseraufklebung von Paraffinschnitten.

**Hahn.** 6375. Apparat zur Einbettung in Paraffin.

**Krause.** 6555. Eine neue Gefrier- und Kühlvorrichtung für das Mikrotom.

**Materna.** 6661. Ein neuer Vakuum-Paraffinofen.

**Neumayer.** 6727. Technik der Celloidineinbettung.

**Ssoblew.** 6998. Celloidintechnik.

**Suzuki.** 7028. Eine einfache Schnittserienmethode bei der Celloidineinbettung.

**Wolff.** 7120. Ein neuer Gefriertisch für das Minot-Zimmermannsche Mikrotom.

——— 7122. Gefriermethoden und Gefriermikrotome.

## 0200 MICRO-CHEMISTRY.

**Behrens.** Anleitung zur mikrochemischen Analyse der wichtigsten organischen Verbindungen. H. 2. 2. Aufl. Hamburg u. Leipzig, 1908.

**Cavazza.** 6133. Studio dei tannini.

**Kanitz.** Das Protoplasma als chemisches System.

**Mayer.** 6669. Bleichtechnik.

## 0250 FIXATION.

**Apáthy.** 6020. Unterschiede der Fixierbarkeit und Färbbarkeit als Zeichen der physiologischen Veränderungen im Nervensystem. (Ungarisch.)

**Artom.** 6027. Ein Verfahren, die beschalten Eier von *Ascaris meg.* mit jedem gewünschten Konservierungsmittel zu fixieren.

**Bélousov.** 6068. Quelques procédés techniques d'histologie. (Russ.)

**Friedenthal.** Fixationsgemische mit Trichloressigsäure und Uranylacetat.

**Rawitz.** 6850. Neue Fixierungs- und Färbungsmethoden.

**Röthig.** 6884. Eine Vorrichtung zum lebenswarmen Fixieren und leichten Transportieren der Eileitereier der Vögel.

**Verocay.** 7071. Beseitigung der „Formolniederschläge“ aus mikroskopischen Schnitten.

**Wlasoff und Krückoff.** 7117. Fixationsmethode von trockenen Blutpräparaten in warmem flüssigen Medium.

## 0300 STAINING.

**Apáthy.** 6020. Unterschiede der Fixierbarkeit und Färbbarkeit als Zeichen der physiologischen Veränderungen im Nervensystem.

**Assmann.** Das eosinsaure Methylenblau und Methylenazur in seiner Bedeutung für die Blutfärbung. Diss. Leipzig, 1908.

**Bélousov.** 6068. Procédés techniques d'histologie. (Russ.)

**Bethe.** 6076. Natur der Polarisationsbilder, welche durch den konstanten Strom am Nerven hervorgerufen werden können.

**Bielschowsky.** 6081. Eine Modifikation meines Silberimprägnationsverfahrens zur Darstellung der Neurofibrillen.

**Bonney.** 6101. Eine neue und sehr schnelle Dreifach-Färbung.

**Brandeis.** 6110. Procédé nouveau de coloration des coupes histologiques par l'azorubine alluée.

**Brudny.** 6122A. Beziehung zwischen der Färbbarkeit der Bakterien nach Gram und ihrer Permeabilität.

**Cépède.** 6137. Nouvelle cuvette à coloration à rainures mobiles.

**Dominikiewicz.** 6213. Filtrierstandgefäße für mikroskopische Farbstoffe und sterile Lösungen.

**Fichera.** 6268. Studium der Struktur des normalen und pathologischen Nervensystems.

**Fischel.** 6270. Vitale Färbung an Süßwassertieren, insbesondere bei Cladoceren.

— 6271. Vitale und spezifische Nervenfärbung.

**Fischer.** 6273. Färbungstheorie.

**Fühner.** 6292. Curarestudien. II. Die Wirkung des Methylgrüns.

**Găleşescu.** 6304. Coloration élective de la névrogie.

**Grigorjev.** 6340. Färbung von Gewebstückchen in toto mit Sudan III und Haematoxylin und die Bereitung von Schnittserien aus denselben mit dem Gefriermikrotom. (Russ.)

**Guéguen.** 6345. Préparation instantanée de solutions colorantes limpides.

**Guieysse.** 6348. Coloration élective des plateaux en brosse par le vert Lumière dans la triple coloration de Prenant.

**Hansen.** 6390. Ursachen der metachromatischen Färbung bei gewissen basischen Farbstoffen. Erster Abschnitt.

**Hecht.** 6404. Technik der Blutfärbung.

**Heidenhain.** 6408. Haltbarkeit mikroskopischer Präparate: Nachbehandlung jodierter Gewebe mit Natriumthiosulfat.

— 6409. Vanadiumhämatoxylin, Pikroblauschwarz und Kongo-Korinth.

**Hornowski.** 6438. Kombinierte Färbung mit der Methode von van Gieson und Weigert (für elastische Fasern).

**Hundeshagen.** 6446. Anwendung organischen Farbstoffe zur diagnostischen Färbung mineralischer Substrate.

**Kató.** 6497. Eine neue Neurofibrillenfärbung.

**Kornilovič.** Grundlagen der normalen mikroskopischen Anatomie. Lief. 2. Einführung in die Technik, das Hauslaboratorium. (Russ.) St. Petersburg, 1907.

**Krassilšik.** 6554. Krankheitserregende Sporozoen bei Insekten. (Russ.)

**Legendre.** 6591. Granulations des cellules nerveuses d'*Helix*, décelables par l'acide osmique.

**Liesegang.** 6604. Zur Kritik der histologischen Färbemethoden.

**Löwenstein.** 6629. Veränderungen an der Malloryschen Anilinblau-Orangefärbung.

**Lunghetti.** 6634. Metodi di colorazione della cartilagine fibrosa e loro applicazione pratica.

**McGill.** 6645. Mallory's anilin-blue connective tissue stain.

**Michaelis.** Die Theorie des Färbeprozesses.

**Pappenheim.** 6773. Zur Bakterien-Leukocyten-Doppelfärbung bei Studien über Phagocytose (Bakteriotropismus und Opsonisation).

— 6774. Zur Kenntnis und Würdigung der Methylgrün-Pyronin-Reaktion.

— 6775. Panoptische Universalfärbung für Blutpräparate.

— Atlas der menschlichen Blutzellen. (Schluss.) Jena, 1909.

**Rawitz.** 6850. Neue Fixierungs- und Färbungsmethoden.

**Rodenwaldt.** 6881. Eine Vereinfachung der Nisslschen Färbung und ihre Anwendung bei Beriberi.

**Röthig.** 6885. Darstellung der Zellgruppierungen im Zentralnervensystem.

**Schreiber und Schneider.** 6936. Eine Methode zur Darstellung von Pigmenten und ihrer farblosen Vorstufen mit besonderer Berücksichtigung des Augen- und Hautpigments.

**Seemann.** 6949. Technik der unpolarisierbaren Elektroden und Bedeutung der Färbbarkeitsänderung tierischer Gewebe durch elektrische Polarisation.

**Ulrich.** 7065. Reduktionsvermögen animalischer Faserstoffe.

**Verocay.** 7070. Verfahren zur Färbung des Bindegewebes.

**Wagner.** 7085. Einführung in die mikroskopische Färbetechnik mit spezieller Berücksichtigung der botanischen Histologie.

**Winiwarter und Sainmont.** 7113. Erfahrungen über die Flemmingsche Dreifärbung.

**Winkler.** 7114. Färberischer Nachweis des Gonokokkentodes.



**Zimmermann.** 7142. Anwendung der Methode von Bielschowsky zur Darstellung der Bindegewebsfibrillen.

## 0400 PHOTOGRAPHY.

Jahresbericht über die Fortschritte der Photographie und Reproduktionstechnik. Jahrb. Phot., Halle, 22, 1908, (249–623).

**Brissy.** 6120A. Congélation des pièces en histologie par l'air liquide.

**Chevroton, Henri et Mayer.** 6143. Progrès réalisés dans la technique de la microscopie, de la microphotographie et de l'ultramicroscopie.

**Ernemann.** 6258. Die Herstellung von mikroskopischen Kinematogrammen.

**Esau und Röver.** 6259. Die Farbenphotographie nach Lumière in der Medizin.

**Friedenthal.** 6284. Spiegelbildphotogrammetrie. Jena, 1908.

**Fuhrmann.** Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie. Jena, 1909.

**Gradenwitz.** 6336. Unterwasserphotographie.

**Guieysse.** 6349. Platine oscillante de Nacet pour la microphotographie stéréoscopique.

**Heusner.** 6431. Ein einfaches Hilfsstativ für Vertikalaufnahme makro- und mikroskopischer Objekte.

**Joubin.** 6485. Photographies océanographiques.

**Kamenskij.** Nouveau moyen pour faciliter les observations microscopiques et la microphotographie stéréoscopique (platine-balance). (Russ.+rés. franç.) Odessa, 1908.

**Köhler, A.** 6516. Swingles Einstellverfahren für die Mikrophotographie mit ultravioletter Licht.

**Köhler, W.** 6517. Photographie und biologische Forschung.

**Marktanner-Turneretscher.** 6653. Mikrophotographie und Projektion.

**Petersen.** 6788. Mikrophotographie.

**Sievers.** 6962. Die Lumière'sche Dreifarbenphotographie.

**Simon.** Spiegelbildphotogrammetrie. Jena, 1908.

**Stempell.** 7007. Das neue Lumière'sche Verfahren der Farbenphotographie und seine Verwendbarkeit für wissenschaftliche, speziell mikrophotographische Zwecke.

**Wandolleck.** 7090. Photographie in der Wissenschaft, besonders in der Zoologie.

**Weimar.** 7095. Photographische Aufnahmen von Pflanzen und Blättern mit durchfallendem Tageslicht; Silhouetten von Blättern, blühenden Pflanzen und Porträts.

**Wunderer.** 7130. Einige Verwendungsarten von Gaslicht-Papieren und -Platten.

## 0450 RADIOGRAPHY.

Leitfaden des Röntgen-Verfahrens: Unter Mitarbeit v. A. Blencke [u. a. . . .]. Hrsg. v. Friedrich Dessauer und B. Wiesner. 3. umgearb. u. verm. Aufl. Leipzig (O. Nemnich), 1908, (VIII+336, mit 3 Taf.). 23 cm. Geb. 10 M.

**Alexander.** 6014. Plastische Röntgenbilder.

**Immelmann.** 6450. Plastische Röntgenbilder nach der Horn'schen Methode.

**Stein.** 7000. Plastische Röntgenogramme.

## 0500 MEASURING AND WEIGHING (BIOMETRIC).

**Gebhardt.** 6315. Neue leicht sichtbare Mikrometerteilungen.

**Johnstone.** 6475. Conditions of life in the sea.

**Ritter and Bailey.** 6878. Weight of developing eggs.

## 0550 OTHER METHODS.

Jahrbuch für Aquarien- und Terrarienfreunde. Ein Rückblick auf das Jahr 1908. Hrsg. v. Rudolf Mandée. Jg. 5. Stuttgart (Sprösser & Nägele), 1909, (144). 23 cm. 1,60 M.

**Bade.** Das Süßwasser-Aquarium. 3. Aufl., Berlin, [1909].

**Bödecker.** 6087. Celloidin-Entkalkungs- und Entkieselungs-Methode.

**Braus.** 6116. Das neue orthomorphe Stereoskop von v. Rohr-Köhler und seine Anwendung in der Rekonstruktionstechnik.

**Disselhorst.** 6208. Artverwandtschaft und biologische.

**Gast.** 6310. Ein Verschluss für Sammlungsstuben mit ovalem Querschnitt.

**Hamburger.** 6379. Injektionen mit Eiweiss- und Serumtusche zu mikroskopischen Zwecken.

**Krause.** 6556. Ein Waschglas für mikrotechnische Zwecke.

**Krefft.** Das Terrarium. Ein Handbuch der häuslichen Reptilien- und Amphibienpflege. Berlin, [1908].

**Lendvai.** 6599. Wie kann man die Thermostaten mit Alkohol einfach heizen?

**Leonhardt und Schwarze.** Das Sammeln, Erhalten und Aufstellen der Tiere. Neudamm, [1909].

**Mandel.** 6651. Ein neuer Apparat zur Durchblutung überlebender Organe.

**Morstatt.** 6707. Karbolglyzerin als Aufhellungsmittel bei mikroskopischen Untersuchungen.

**Pringsheim.** 6825. Herstellung von Gelbfaltern und ihre Verwendung zu Versuchen mit lichtreizbaren Organismen.

**Roth.** 6890. Allerhand Kleinigkeiten aus dem Aquarium.

**Stroh.** 7023. Verfahren und Apparate zur künstlichen Regeneration des Wassers in Wassertierbehältern.

**Thunberg.** 7046. Anwendung eines Platinbrenners zum Schreiben auf Glas und für ähnliche Zwecke.

**Wolff.** 7119. Eine neue haltbare Saugpipette.

————— 7121. Eine einfache und dauerhafte Saugpipette zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten.

## GENERAL MORPHOLOGY.

### 1000 GENERAL.

**Coulter.** 6163. Development of morphological conceptions.

**Delage.** 6198. Comparative anatomy and the foundations of morphology. [Transl.]

**Driesch.** 6221. Theorie der organischen Symmetrie.

**Hofmann, jun.** 6435. Die Struktur der Organismen.

————— 6436. Korrelationen von Unterschieden bei Organismen.

**Houssay.** 6441. Conditions hydrodynamiques de la forme chez les Poissons.

**Michelson.** 6683. Form analysis.

**Poliakov.** Grundlagen der Histologie und Elemente der Embryologie des Menschen und der Wirbeltiere. 2-ter Teil, Lief. I. Mikroskopische Anatomie und Embryologie der Organe und Systeme. (Russ.) Jurjev, 1909.

**Raffaele.** 6843. Il concetto di specie in biologia.

**Rosenkranz.** 6887. Die Struktur der Organismen.

**Wells and Davies.** 7100A. Text book of zoology.

**Wiedersheim and Parker.** Comparative anatomy of vertebrates. London, 1907.

### 1200 PROMORPHOLOGY (FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF STRUCTURE).

**Ramenskij.** 6845. Möglichkeit einer quantitativen Anwendung des Bergmann-Leuckhrt'schen Gesetzes. (Russ. + deutsch. Res.)

**Salensky.** 6906. Radiata und Bilateria.

**Schimkewitsch.** 6919. Beziehungen zwischen den Bilateria und den Radiata.

### 1500 TERATOLOGY.

**Bail.** 6038. Pflanzenmissbildungen und ihre Ursachen.

**Lavrov.** 6583. Abnormal reproductive organs in *Rana esculenta*. (Russ.)

**Leavitt.** 6584. A vegetative mutant, and the principle of homeoecesis in plants.

**Namysłowski.** 6721. Mélanges tératologiques. (Polish.)

**Petrov.** 6792. Misbildungen bei Haustieren. (Russ.)

**Roupper.** 6892. Notes tératologiques. (Polish.)

**Skriabin.** 6968. „Kreuzschnäbel“ unter den Hühnern. (Russ.)

———— 6969. Beiderseitige Entwicklung der Geschlechtsorgane beim Huhn. (Russ.)

———— 6970. Parasitäre Doppelbildung bei einem Truthuhnembryo. (Russ.)

———— 6971. Ein Rudiment des rechten Eileiters bei einem Huhn. (Russ.)

———— 6972. Missbildung bei dem Kalbe. (Russ.)

———— 6973. Syncephalus—eine Doppelbildung beim Huhn. (Russ.)

———— 6974. Eine Anomalie des Hühnereies. (Russ.)

———— 6975. Duplicitas testiculorum bei der Saatkrahe. (Russ.)

———— 6976. Ein neuer Fall eines rechten Eileiters beim Huhn. (Russ.)

———— 6977. Ein Fall von Wolfsrachen bei einem Entchen. (Russ.)

**Sošestvenskij.** 6985. Kasuistik der Missbildungen. (Russ.)

**Tur.** 7056. La tératogénie des oiseaux. (Polish.)

———— 7058. L'action tératogène des rayons du radium sur les embryons de la poule. (Polish.)

———— 7059. Deux cas de tératologie des invertébrés. (Polish.)

———— 7060. Expériences sur l'influence exercée par les rayons du radium sur les embryons du canard (*Anas dom.*). (Polish.)

———— 7061. Monstruosité soi-disant double (Hemididymus de Klaussner). (Polish.)

## GENERAL PHYSIOLOGY.

### 2000 GENERAL.

**Beck.** Physiologie der glatten Muskeln. (Russ.) Kazan, 1907.

**Bottazzi.** 6106. Osmotischer Druck und elektrische Leitfähigkeit der Flüssigkeiten der einzelligen, pflanzlichen und tierischen Organismen.

**Chamberlin and Chamberlin.** 6140. Early terrestrial conditions that may have favoured organic synthesis.

**Hertwig.** 6422. Advances and problems in the study of generation and inheritance. [Transl.]

**Reichert and Brown.** 6858. Crystallographic study of the hemoglobins.

**Robertson.** 6879. Normal rate of growth of an individual, and its biochemical significance.

**Strahl.** Form und Funktion.

**Verworn.** Allgemeine Physiologie. 5. Aufl. Jena, 1909.

## ORIGIN AND DEVELOPMENT OF THE ORGANISM.

### 2040 GENERAL.

**Brooks.** 6121A. Individual development and ancestral development.

**Cunningham.** 6168. Heredity of secondary sexual characters in relation to hormones.

**Furlani.** 6296. Lebenswerdung und Lebenserhaltung.

**Haeckel.** Natürliche Schöpfungsgeschichte. 1-ter Teil. Allgemeine Entwicklungslehre (Transformismus und Darwinismus). (Russ.) Leipzig—St. Petersburg, 1908.

**Hertwig.** Der Kampf um Kernfragen der Entwicklungs- und Vererbungslehre. Jena, 1909.

**Hesse.** Die Lehre von der Entstehung der Arten und der Darwinismus. [Übers.] (Russ.) Moskva, 1909.

**Jordan.** 6484. Entwicklung vom physiologischen Standpunkte aus.

**Kofoed.** 6519. Exuviation, autotomy and regeneration in *Cerastium*.

**Krašán.** 6552. Monophyletisch oder polyphyletisch?

**Morgan.** Experimentelle Zoologie. [Übers.] Leipzig u. Berlin, 1909.

**Newman.** 6730. The process of heredity as exhibited by the development of *Fundulus* hybrids.

**Poliakov.** Grundlagen der Histologie und Elemente der Embryologie des Menschen und der Säugetiere. 2-ter Teil, Lief. I. Mikroskopische Anatomie und Embryologie der Organe und Systeme. (Russ.)

**Srdinko.** 6997. Differenzen im Verhaeltnisse der Geschlechter bei Geburten in Oesterreich. (Cechisch.)

**Strecker.** 7021. Urzeugung des Lebens.

**Vialleton.** Un problème de l'évolution. La théorie de la récapitulation des formes ancestrales au cours du développement embryonnaire. Montpellier et Paris, 1908.

**Vries.** 7083. A comparison between artificial and natural selection.

**Whitman.** 7106. Origin of species.

**Yamanouchi.** 7132A. Apogamy in *Nephradium*.

## 2050 ASEXUAL REPRODUCTION.

**Awerinzew.** 6031. Studien über parasitische Protozoen. (Russ.)

**Enriques.** 6254. Conjugation und sexuelle Differenzierung der Infusorien. 2. Abh. Wiederconjugante und Hemisexe bei *Chilodon*.

**Krüger.** 6558. Ungeschlechtliche Fortpflanzung und das Entstehen weiblicher Individuen durch Samen ohne Befruchtung bei *Mercurialis annua* und anderen diöcischen Pflanzen.

**Peebles.** 6784. The influence of grafting on the polarity of *Tubularia*.

## 2100 Fission.

**Bohn.** 6095. Scissiparité et autotomie chez les Actinies.

## 2150 Budding.

**Braem.** 6109. Die Knospung der Margeliden, ein Bindeglied zwischen geschlechtlicher und ungeschlechtlicher Fortpflanzung.

**Krassil'schik.** 6554. Krankheits-erregende Sporozoen bei Insekten. (Russ.)

**Michel.** 6682. Bourgeonnement expérimental et spécialement la production d'une tête supplémentaire chez *Saccocirrus*.

**Spisar.** 6995. Vegetative Vermehrung des Sempervivums. (Cechisch.)

## 2175 REGENERATION.

**Bordage.** 6103. Régénération hypotypique des Chélipèdes chez *Atya serrata* Sp. Bate.

**Child.** 6144. Driesch's harmonic equipotential systems in form-regulation.

———— 6145. Form regulation in *Cerianthus aestuarii*.

———— 6147. The physiological basis of restitution of lost parts.

**Davidoff.** 6194. Régénération des Enteropneusta.

**Davydoff.** 6195. La régénération de l'extrémité postérieure chez les Némertiens.

**Driesch.** 6220. Restitution der *Tubularia*.

———— 6222. Fundamentale Klasse morphogenetischer Regulationen.

**Ellis.** 6248. Factors controlling the rate of regeneration in tadpoles of *Rana clamata* Daudin.

**Kofoed.** 6519. Exuviation, autotomy and regeneration in *Ceratum*.

**Krasin.** Regeneration der peripheren Nerven nach deren Verletzung. Kazan', 1907.

**Magnus.** 6650. Regenerationserscheinungen bei Pflanzen. [Uebers.] (Russ.)

**Morgan.** 6699. Experiments in grafting.

———— 6700. Physiology of regeneration in *Tubularia*.

**Morgulis.** 6704. Physiology of regeneration. II. Experiments on *Lumbriculus*.

———— 6706. The effect of alkalis on regeneration in the scarlet runner bean.

**Nusbaum.** 6738. Abhängigkeit der Regeneration vom Nervensystem bei *Nereis diversicolor* O. F. Müll.

**Přibram.** 6832. Experimentelle Behandlung biologischer Grundfragen.

**Schultz.** 6941. Umkehrbare Entwicklungsprozesse. (Russ.)

**Simon.** 6965. Differenzierungsvorgänge im Callusgewebe von Holzgewächsen.

**Stingl.** 7013. Regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen.

**Stockard.** 7015. Rate of regeneration in *Cassiopea xamachana* (Bigelow).

**Tobler.** 7049. Regeneration bei *Myrionema*.

**Zeleny.** 7137. The direction of differentiation in a regenerating appendage.

———— 7138. The regeneration of an antenna-like organ in place of the vestigial eye of the blind crayfish.

———— 7139. Some internal factors concerned with the regeneration of the chelae of the gulf-weed crab (*Portunus sayi*).

## 2180 Grafting and Transplantation.

**Braus.** 6115. Pfropfung bei Tieren.

**Carrel.** 6129A. Transplantation de vaisseaux conservés au froid en "cold storage" pendant plusieurs jours.

———— et **Guthrie.** 6130. L'anastomose des vaisseaux sanguins par la méthode du "patching" dans la transplantation du rein.

**Gravier.** 6337. Greffe naturelle chez un Madréporaire.

**Korschelt.** 6532. Beeinflussung der Komponenten bei Transplantation.

**Lewis.** 6602. Transplantation of the lips of the blastopore in *Rana palustris*.

**Meisenheimer.** Soma- und Geschlechts - Differenzierung. Erster Beitrag: Zusammenhang primärer und sekundärer Geschlechtsmerkmale bei den Schmetterlingen und den übrigen Gliedertieren. Jena, 1909.

**Morgan.** 6699. Experiments in grafting.

**Moussu et Le Play.** 6708. Essais de greffes de capsules surrénales sur la rate.

**Ohmann.** 6751. Art und Zustandekommen der Verwachsung zweier Pfropfsymbionten.

**Peebles.** 6784. Influence of grafting on the polarity of *Tubularia*.

**Ruttloff.** 6903. Transplantationsversuche an Lumbriciden. Vereinigung (L-8685)

invers gelagerter Teilstücke unter Ueberwindung der Polarität.

## 2300 SEXUAL REPRODUCTION.

**Arnoldi.** 6024. Befruchtungsvorgang bei einigen Gymnospermen. (Russ.)

**Awerinzew.** 6031. Parasitische Protozoen. (Russ.)

**Braem.** 6109. Die Knospung der Margeliden, ein Bindeglied zwischen geschlechtlicher und ungeschlechtlicher Fortpflanzung.

**Darling.** 6179. Sex in dioecious plants.

**Enriques.** 6254. Die Conjugation und sexuelle Differenzierung der Infusorien. 2. Abhandlung: Wiederconjugante und Hemisexe bei *Chilodon*.

**Montgomery.** 6698. The sex ratio and cocooning habits of an araneid and the genesis of sex ratios.

**Prowazek.** 6830. Geschlechtsproblem bei den Protozoen.

## 2350 Copulation.

**Hartmann und Nägler.** 6398. Copulation bei *Amoeba diploidea* n. sp. mit Selbständigbleiben der Gametenkerne während des ganzen Lebenszyklus.

**Regaud et Dubreuil.** 6852. Existence des relations entre les phénomènes du rut et la présence des corps jaunes ovariens chez la lapine ?

## 2400 Fertilization.

**Arnoldi.** 6024. Befruchtungsvorgang bei einigen Gymnospermen.

**Balabanov.** 6040. Ist es notwendig, Bienen in Gärten zu züchten? (Russ.)

**Burck.** 6127. Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie.

**Correns.** 6161. Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodioecischen Pflanzen.

**Drago.** 6216. Nuove ricerche sull' "attrazione" delle cellule sessuali.

**Jickeli.** 6467. Zellteilung, Encystation und Befruchtung als periodische Ausscheidungen.

**Loeb.** 6624. Chemischer Charakter des Befruchtungsvorgangs und seine Bedeutung für die Theorie der Lebenserscheinungen.

Die künstliche Parthenogenese. Jena, 1908.

**Roux.** 6896. Methode der Selbstkopulation von Tropfen.

**Wóycicki.** 7129. Essai d'une théorie philogénétique du développement du sac embryonnaire et de la double fécondation chez les Angiospermes.

**Yamanouchi.** 7132. Spermatogenesis, oogenesis, and fertilization in *Nephrodium*.

## 2450 PARTHENOGENESIS.

О партеногенезисъ пчелъ. [Ueber die Parthenogenese der Bienen. Von J. G.] Stepnoje pčelovodstvo, Novočerkask, 2, 1908, 6, (4–10).

**Bresslau.** 6118. Die Dickelschen Bienenexperimente. Geschlechtsapparat und Fortpflanzung der Bienen.

**Cuénot.** 6167. Les mâles d'abeilles proviennent-ils d'œufs parthénogénétiques ?

**Delage.** 6200. La parthénogenèse expérimentale par les charges électriques.

6201. Mode d'action de l'électricité dans la parthénogenèse électrique.

6202. Le sexe chez les oursins issus de parthénogenèse expérimentale.

**Doncaster.** 6215. Animal parthenogenesis.

**Dubrov.** 6230. Parthenogenese bei den Bienen und Befruchtung der Bienenweibchen. (Russ.)

**Ewert.** 6261. Die Jungfernfruchtigkeit der Obstbäume.

**Glatz.** 6323. Ein jungfernfruchtiger Apfelbaum.

6324. Zur Jungfernfruchtigkeit der Obstbäume.

**Kostanecki.** 6536. Morphologie der künstlichen parthenogenetischen Entwicklung bei *Mastra*.

6538. Mitotische Kernteilung ohne Zellteilung in künstlich parthenogenetisch sich entwickelnden Eiern von *Mastra*.

**Kostameki.** 6539. Einleitung der künstlichen Parthenogenese bei *Aricia*. (Polish.)

**Kühn.** 6562. Die Entwicklung der Keimzellen in den parthenogenetischen Generationen der Cladoceren *Daphnia pulex* De Geer und *Polyphemus pediculus* De Geer.

**Lécaillon.** 6585. Segmentation parthénogénésique de l'œuf des Oiseaux.

**Lillie.** 6607. Momentary elevation of temperature as a means of producing artificial parthenogenesis in starfish eggs and the conditions of its action.

6608. Production of artificial parthenogenesis in *Asterias* through momentary elevation of temperature.

**Loeb.** 6619. Entwicklungserregung unbefruchteter Annelideneier (*Polynoë*) mittelst Saponin und Solanin.

6623. Unterschied zwischen isosmotischen und isotonischen Lösungen bei der künstlichen Parthenogenese.

Die künstliche Parthenogenese.

Die chemische Entwicklungserregung des tierischen Eies. (Künstliche Parthenogenese.)

**Schenkl.** 6916. Die Parthenogenese bei den Insekten und die neueren Angriffe gegen diese Lehre.

**Schilberszky.** 6917. Parthenogenese der Phanerogamen. (Ungarisch.)

**Strasburger.** Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenese und Reduktionsteilung. Jena, 1909.

## 2500 METAMORPHOSIS.

**Börner.** 6090. Die Verwandlungen der Insekten.

**Deegener.** Die Metamorphose der Insekten. Leipzig u. Berlin, 1909, [1908].

**Faussek.** 6264. Ablagerungen des Guanins bei den Araneina. (Russ.)

## 2600 HYBRIDIZATION.

**Bataillon.** 6043. Les croisements des Amphibiens au point de vue cytologique.

6044. Le substratum chromatique héréditaire et les com-

binaisons nucléaires dans les croisements chez les Amphibiens.

**Baur.** 6050. Atavismus bei Bastarden.

**Castle.** 6131. A new color variety of the guinea-pig.

**Dyakowski.** 6235. Inzucht und Kreuzung. (Polish.)

**East.** 6239. The relation of certain biological principles to plant breeding.

**Grabner.** 6335. Die Regeln der Vererbung bei Kreuzung der Pflanzen. (Ungarisch.)

**Guyer.** 6357. Sexe des hybrides dans la famille des Phasianidae.

**Klebsberg.** 6505. *Corydalis Hausmanni*, ein neuer *Corydalis*-Bastard.

**Lang.** Bastarde von *Helix hortensis* Müller und *Helix nemoralis* L. Jena, 1908.

**Loeb.** 6617. Natur der Bastardlarve zwischen dem Echinodermenei (*Strongylocentrotus franciscanus*) und Molluskensamen (*Chlorostoma funebre*).

**McD[ougal].** 6643. First crosses breeding true.

**Newman.** 6730. Process of heredity as exhibited by the development of *Fundulus* hybrids.

**Poll.** 6813. Mischlingstudien III: System und Kreuzung.

**Shull.** 6957. Some new cases of Mendelian inheritance.

**Simpson.** 6966. Rejuvenation by hybridization.

**Snouckaert van Schauburg.** 6979. Krähenbastarde in Holland.

**Spillman.** 6989. Spurious allelomorphism.

————— 6993. The origin of varieties in domesticated species.

**Stéphan.** 7008. Les divisions de maturation dans les organes génitaux des hybrides.

**Tschermak.** Der moderne Stand der Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Leipzig, 1909.

**Vries.** 7082. On triple hybrids.

**Wettstein.** 7104. Sprungweise Zunahme der Fertilität bei Bastarden.

(L-8685)

## 2650 HERMAPHRODISM.

**Johnson.** 6473. *Lycastris quadriceps*, an hermaphrodite nereid with gigantic ova.

**Linton.** 6613. The process of egg-making in a trematode.

**Newman.** 6729. A significant case of hermaphroditism in fish.

**Smith.** 6978A. Sex in the Crustacea.

## 2700 INHERITANCE.

**Bateson, Saunders and Punnett.** 6046. Physiology of heredity.

**Baur.** 6050. Atavismus bei Bastarden.

————— 6051. Experimentelle Vererbungslehre.

**Beck.** 6055. Die Gregor Mendelsche Vererbungstheorie.

**Bell.** 6061. Eugenics.

**Bernard.** 6072. Le mendélisme.

**Bigelow.** 6082. Inheritance of fluctuating variations.

**Bolley.** 6099. Constancy of mutants and questions regarding the origin of disease resistance in plants.

**Büchner.** Die Macht der Vererbung und ihr Einfluss auf den moralischen und geistigen Fortschritt der Menschheit. 2. Aufl. Leipzig, 1909.

**Conklin.** 6154. The mechanism of heredity.

**Conte.** 6155. L'hérédité des maladies chez les vers à soie.

**Cook.** 6158. The Mendelian inheritance of mutations.

**Corsy.** 6162. Absence congénitale de la queue chez un Rat.

**Cunningham.** 6168. The heredity of secondary sexual characters in relation to hormones.

**Darbishire.** 6178. Mendelism.

**Darling.** 6179. Sex in dioecious plants.

**Davenport, C. B.** 6189. Heredity.

————— 6190. Determination of dominance in Mendelian inheritance.

————— 6191. Recessive characters.

————— 6192. Inheritance in canaries.

**Davenport, G. C. and Davenport, C. B.** 6193. Heredity of hair-form in man.

**Doncaster.** 6214. Sex-inheritance in the moth *Abraaxas grossulariata* and its var. *lacticolor*.

**Durham.** 6233. Inheritance of coat-colour in mice.

——— and **Marryat.** 6234. Inheritance of sex in canaries.

**East.** 6239. The relation of certain biological principles to plant breeding.

——— 6240. Organic correlations.

**Eichhorn.** Vererbung, Gedächtnis und transzendente Erinnerungen vom Standpunkte des Physikers. Stuttgart, 1909.

**Epstein.** 6256. Vererbung. (Ungarisch.)

**Gage, S. H. and Gage, S. P.** 6301. Sudan III. deposited in the egg and transmitted to the chick.

**Gates.** 6312. The chromosomes of *Oenothera*.

**Grabner.** 6335. Die Regeln der Vererbung bei Kreuzung der Pflanzen. (Ungarisch.)

**Hamburger.** 6378. Arteigenheit, Assimilation und Vererbung.

**Hammer.** 6384. Die Bedeutung der Vererbung für die Haut und ihre Erkrankungen.

**Hardy.** 6394. Mendelian proportions of a mixed population.

**Hatschek.** 6400. Beantwortung der theoretischen Einwände Plate's gegen meine Vererbungstheorie.

**Heape.** 6403. Russo's attempt to show differentiation of sex in the ovarian ova of the rabbit.

**Hertwig.** 6422. Advances and problems in the study of generation and inheritance.

**Hickson et alii.** 6432. Joint discussion on the physical basis of inheritance.

**Jennings.** 6464. The fate of new structural characters in *Paramecium*, in connection with the problem of the inheritance of acquired characters in unicellular organisms.

**Johannsen.** 6469. Studies in heredity. (Danish.)

——— Elemente der exakten Erblchkeitslehre. Jena, 1909.

**Johnson.** 6474. Mendelian heredity.

**Jordan et alii.** 6480. Eugenics.

**Kammerer.** 6491. Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen. I. und II. Mitteilung: Die Nachkommen der spätgeborenen *Salamandra maculosa* und der frühgeborenen *Salamandra atra*.

**Lang.** 6579. Vererbungsversuche.

——— Bastarde von *Helix hortensis* Müller und *Helix nemoralis* L.

**Loisel.** 6631. Influence du sexe mâle dans l'hérédité du pelage chez le lapin.

**Lutz.** 6635. The inheritance of the manner of clasping the hands.

——— 6636. Combinations of alternative and blending inheritance.

**MacDougal.** 6644. Heredity and environic forces.

**Medigrecennu.** 6671. Die Mendelschen Vererbungsgesetze.

**Meves.** 6675. Die Chondriosomen als Träger erblicher Anlagen. Cytologische Studien am Hühnerembryo.

**Mudge.** 6710. Some features in the hereditary transmission of the self-black and the "Irish" coat characters in rats.

**Noorduyn.** 6734. Die Erblchkeit der Farben bei den Kanarienvögeln.

**Nussbaum.** 6742. Experimente zur Vererbungsfrage.

——— 6744. Die Vererbungslehre und ihre anatomischen Grundlagen.

**Ortmann.** 6754. The inheritance of fluctuating variation.

**Pearson.** 6781. Mathematical theory of determinantal inheritance.

**Punnett and Bateson.** 6836. The heredity of sex.

**Rabe.** 6838. Die Saturation (Blut-sättigung).

**Raciborski.** 6840. *Coreopsis tinctoria* var. *prolifera*: eine unzweckmässige Mutation.

**Rambusch.** 6844. Inheritance of congenital night-blindness. (Danish.)

**Rawitscher.** 6849. Die Reduktion der Chromosomenzahl in den Pflanzen.



- Reid.** 6858A. Mendelism and sex.  
 ——— 6858B. Review of heredity by Prof. J. Arthur Thomson.  
 ——— *et alii.* 6858C. Inheritance of "acquired" characters.

**Růžicka.** 6904. Die Bakterien und das Vererbungsproblem.

**Schneider.** 6928. Die Mneme.

**Schultz.** 6941. Umkehrbare Entwicklungsprozesse. (Russ.)

——— 6942. Umkehrbare Entwicklungsprozesse und ihre Bedeutung für eine Theorie der Vererbung.

**Semon.** Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Geschehens. 2. Aufl. Leipzig, 1908.

**Shull.** 6956. A new Mendelian ratio and several types of latency.

**Sofer.** 6981. Auf den Spuren der Mendelschen Gesetze.

**Spillmann.** 6987. The chromosome in the transmission of hereditary characters.

——— 6989. Spurious allelomorphism.

——— 6990. Inheritance of fluctuating variations.

**Strasburger.** 7019. Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen Vererbungsträger und Reduktionsteilung.

**Strasburger.** Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenese und Reduktionsteilung. Jena, 1909.

**Swezey.** 7030. Some experiments in breeding *Spodoptera mauritia* Bois. for color variation.

**Taub.** 7038. Theorien einer Vererbungs substanz.

**Tennent.** 7039. The chromosomes in cross-fertilized echinoid eggs.

**Thomas.** 7042A. Heredity and radiæm at Dublin.

**Thomson.** 7044A. Heredity.

**Tschermak.** 7053. Der moderne Stand des Vererbungsproblems.

**Ward.** 7091. Theoretical research in heredity.

**Webber.** 7094. Some gaps in our knowledge of heredity.

**Weinberg.** 7096. Nachweis der Vererbung beim Menschen.

**Wettstein.** 7104. Sprungweise Zunahme der Fertilität bei Bastarden.

**Wilson.** 7112. Some recent studies on heredity.

**Woltereck.** 7124. Artveränderung, speziell das Wesen quantitativer Artunterschiede bei Daphniden.

**Wood and Punnett.** 7124A. Heredity in plants and animals.

**Wooster.** 7128. Antiquity of man's body-building instincts.

### 3000 VARIATION.

**Bachmetjev.** 6034. Der progressierende Melanismus der Insekten. (Russ.)

——— 6035. Anzahl der Flügelhaken bei Bienen und die daraus hervorgehenden Konsequenzen.

**Beebe.** 6057. Geographic variation in birds with especial reference to the effects of humidity.

**Bell.** 6061. Eugenics.

**Bigelow.** 6082. Inheritance of fluctuating variations.

**Bogdanov.** Direkte und indirekte Fettbildung aus Eiweiss. (Russ. deutsch. Rés.) Moskva, 1909.

**Bolley.** 6099. Constancy of mutants and questions regarding the origin of disease resistance in plants.

**Bordage.** 6102. Recherches expérimentales sur les mutations évolutives de certains Crustacés de la famille des Atyidae.

**Briot.** 6120. Cas de variation dans une patte locomotrice d'écrevisse.

**Castle.** 6131. A new color variety of the guinea-pig.

**Cook.** 6158. The Mendelian inheritance of mutations.

**East.** 6239. The relation of certain biological principles to plant breeding.

——— 6241. Bud variations.

**Gates.** 6311. Reduction in *Oenothera rubrinervis*.

——— 6312. The chromosomes of *Oenothera*.

**Gordiagin.** 6331. Biometrische Untersuchungen an *Chrysanthemum sibiricum* (DC.). (Russ.)

**Hagedoorn.** 6374A. Origin of two new retrogressive varieties by one mutation in mice.

**Jager.** 6455. Mutation chez les bactéries. (Hollandais.)

**Jennings.** 6464. The fate of new structural characters in *Paramecium*, in connection with the problem of the inheritance of acquired characters in unicellular organisms.

**Johannsen.** 6471. Knospenmutation bei *Phaseolus*.

**Jordan et alii.** 6480. Eugenics.

**Knab.** 6510. Tower's "Evolution in *Leptinotarsa*."

**Leavitt.** 6584. A vegetative mutant, and the principle of homeosis in plants.

**Lósy.** 6632. Art und Varietät. (Ungarisch.)

**MacDougal.** 6644. Heredity and environic forces.

**Muckermann.** 6709. Variabilität und Artbildung.

**Müller.** 6711. Mutationsartige Vorgänge bei Typhus-, Paratyphus- und verwandten Bakterien.

**Ortmann.** 6753. The distribution of closely allied species.

——— 6754. The inheritance of fluctuating variation.

**Pöschl.** 6808. Die Pferdezucht in Ungarn. (Ungarisch.)

**Porsch.** 6818. Die deszendenz-theoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasilien.

**Raciborski.** 6840. *Coreopsis tinctoria* var. *prolifera*: eine unzuweckmässige Mutation.

**Shull.** 6957. Some new cases of Mendelian inheritance.

**Šimkevič.** 6963. La methorisis comme principe embryologique. (Russ.)

**Soloviev.** 6983. Einfluss der Temperatur auf die Färbung der Schmetterlinge. (Russ.)

**Spillman.** 6988. Mendelian phenomena and discontinuous variation.

——— 6990. Inheritance of fluctuating variations.

——— 6993. Origin of varieties in domesticated species.

**Swezey.** 7030. Some experiments in breeding *Spodoptera mauritia* Bois. for color variation.

**Tennent.** 7039. The chromosomes in cross-fertilized echinoid eggs.

**Thompson.** 7043. Mutations and the evolution of man.

**Tuzson.** 7062. Die Entstehung von Pflanzenarten in der Natur. (Ungarisch.)

**Van Kempen.** 7068. Mammifères et Oiseaux présentant des variétés de coloration obtenus depuis 1899.

**White.** 7105. Aggregate mutation of *Gossypium*.

**Williston.** 7110. What is a species?

**Woodruff.** 7125. The identity of variations and modifications.

#### 4000 MECHANISM OF DEVELOPMENT.

О влияніи пола и половой жизни на образование роговъ у крупнаго рога-таго скота. [Ueber den Einfluss des Geschlechtes und des geschlechtlichen Lebens auf die Bildung der Hörner bei dem Hornvieh. Von M. M.—iž.] Selisk. choziain, St. Peterburg, 23, 1908, (192).

**Chambers.** 6141. Einfluss der Eigrösse und der Temperatur auf das Wachstum und die Grösse des Frosches und dessen Zellen.

**Child.** 6144. Driesch's harmonic equipotential systems in form-regulation.

——— 6145. Form regulation in *Cerianthus aestuarii*.

——— 6147. The physiological basis of restitution of lost parts.

**Darling.** 6179. Sex in dioecious plants.

**Davidoff.** 6194. Régénération des Enteropneusta. (Russ.)

——— 6195. Régénération de l'extrémité postérieure chez les Némertiens. (Communication préliminaire.)

**Driesch.** 6223. La fisiologia dello sviluppo della forma organica individuale.

**Emmel.** 6250. The experimental control of asymmetry at different stages in the development of the lobster.

**Francé.** 6279. Einfluss des Lamarckismus in der modernen Biologie. (Ungarisch.)

**Hegner.** 6406. An intra-nuclear mitotic figure in the primary oöcyte of a copepod *Canthocamptus staphilinus* Jur.

**Jarvis.** 6462. The segregation of the germ-cells of *Phrynosoma cornutum*.

**Konopacka.** 6529. Die Gestaltungsvorgänge der in verschiedenen Entwicklungsstadien zentrifugierten Froschkeime. (Polish.)

**Kovalevsky.** 6542. Das Sexualitätsproblem auf Grund von Versuchen willkürlicher Einwirkung auf das Geschlecht des Embryos bei Säugetieren. (Russ.)

**Krasin.** Regeneration der peripheren Nerven nach deren Verletzung. (Russ.) Kazan', 1907.

**Laqueur.** 6581A. Teilbildungen aus dem Froschei und ihre Postgeneration.

**Lillie.** The development of the chick.

**Morgan.** 6701. The location of embryo-forming regions in the egg.

**Nowikoff.** Knorpel- und Knochengewebe. (Russ.) Moskva, 1909.

**Pogorzeliskij.** 6810. Trächtigkeits- und Brutdauer. [Uebers.] (Russ.)

**Pzibram.** 6832. Experimentelle Behandlung biologischer Grundfragen.

**Rabaud.** 6837. Les tendances actuelles de la tératogénie.

**Ritter and Bailey.** 6878. Weight of developing eggs.

**Schimkewitsch.** 6921. Pantopoden von St. Vaast-la-Hougue und Roscoff.

**Schmidt.** 6924. Entwicklung der Neurofibrillen im Nervensystem des Menschen. (Russ.)

**Schultz.** 6941. Umkehrbare Entwicklungsprozesse. (Russ.)

**Stevens.** 7011. Germ cells of certain Diptera, with reference to the heterochromosomes and the phenomena of synapsis.

7012. The chromosomes in *Diabrotica vittata*, *Diabrotica soror* and *Diabrotica 12-punctata*.

**Surface.** 7026. The early development of a polyclad, *Planocera inquilina* Wh.

**Tabunšćikov.** 7034. Les grandes cellules particulières ("entoderme secondaire") chez l'embryon de *Aranea cucurbitana*. (Russ.)

**Triepele.** 7052. Entwicklungsmechanik. (Mit Ausschluss der Regeneration und Transplantation.)

**Tur.** 7057. Les "faux blastodermes." (Polish.)

**Wintrebort.** 7115. Déterminisme de la métamorphose chez les Batraciens.

**Zinger.** Die als Unkräuter in den Leinsaat auf tretenden Arten von *Camelina* und *Spergula* und ihre Entstehung. (Russ.)

#### 4100 Influence of Internal Agencies.

**Drzewina.** 6226. La prétendue autotomie psychique. (Polish.)

**Meisenheimer.** Zusammenhang primärer und sekundärer Geschlechtsmerkmale bei den Schmetterlingen und den übrigen Gliedertieren. Jena, 1909.

#### 4200 Influence of External Agencies.

**Almqvist.** 6016. Verhalten einiger pathogenen Mikroorganismen bei niedriger Temperatur.

**Awerinzew.** 6032. Verbreitung der Bodenfauna im Kolafjord. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Beck.** Physiologie der glatten Muskeln. (Russ.) Kazan', 1907.

**Bélousov.** 6062. Structure de la fibre musculaire striée des animaux. (Russ.)

6064. Quelques traits des propriétés physiologiques de *Cannabis indica*. (Russ.)

6065. Les pigments des Aphidides. (Russ.)

**Berg.** 6069. Der Aral-See. Versuch einer physisch-geographischen Monographie. (Russ.)

**Dančakova.** Der neurofibrilläre Apparat der Nervenzellen und dessen Veränderungen bei der Tollwut. Diss. (Russ.) St. Petersburg, 1907.

**Gerasimov.** 6317. Aufzucht von Hausgeflügel von gewünschtem Geschlecht. (Russ.)

**Konopacka.** 6529. Die Gestaltungsvorgänge der in verschiedenen Entwicklungsstadien zentrifugierten Froschkeime. (Polish.)

**Kopeć.** 6530. Entwicklung der Geschlechtscharaktere bei Schmetterlingen. (Polish.)

**Kosminsky.** 6535. Einwirkung äusserer Einflüsse auf Schmetterlinge. Veränderung der Chitinteile, der Färbung und Zeichnung unter dem Einfluss von Kälte und Feuchtigkeit.

**Kovalevskij.** 6542. Das Sexualitätsproblem auf Grund von Versuchen willkürlicher Einwirkung auf das Geschlecht des Embryos bei Säugetieren. (Russ.)

**Kružilin.** 6559. Einfluss des Alkohols auf die phagocytäre Thätigkeit. (Russ.)

**Loeb.** 6618. Hervorrufung der Membranbildung und Entwicklung beim Seeigeelei durch das Blutserum von Kaninchen und durch cytolytische Stoffe.

——— 6619. Entwicklungserregung unbefruchteter Annelideneier (*Polynoe*) mittelst Saponin und Solanin.

**MacDougal.** 6644. Heredity and environic forces.

**Marcucci.** 6652. Influenza dell'ambiente nello sviluppo degli animali.

**Morgulis.** 6705. The effect of alkaloids on the early development of *Toxopneustes variegatus*.

**Nowikoff.** Knorpel- und Knochengewebe. (Russ.) Moskva, 1909.

**Prochnow.** 6826. Reaktionen auf Temperatur-Reize.

**Regaud et Dubreuil.** 6853. Perturbations dans le développement des œufs fécondés par des spermatozoïdes xénoténgénisés chez le lapin.

**Schneider.** 6927. Farbenvariationen des Flussbarsches (*Perca fluviatilis*).

**Shimer.** 6955. Dwarf faunas.

**Soloviev.** 6983. Einfluss der Temperatur auf die Färbung der Schmetterlinge. (Russ.)

#### 4300 THEORY OF DESCENT.

**Arnim-Schlagenthin.** Der Kampf ums Dasein und züchterische Erfahrung. Berlin, 1909.

**Bateson.** Methods and scope of genetics. Cambridge, 1908.

**Baum.** Darwinismus und Entwicklungstheorie. Regensburg, 1909.

**Becher.** Der Darwinismus und die soziale Ethik. Leipzig, 1909.

**Blaringhem.** Mutation et Traumatismes. Étude sur l'évolution des formes végétales. Paris, 1908.

**Brass.** Das Affen-Problem. 1 and 2. Aufl. Leipzig, 1908 and 1909.

**Buekers.** Die Abstammungslehre. Leipzig, 1909.

**Cattaneo.** Evoluzione graduale ed evoluzione esplosiva. Milano, 1907.

**Chalikiopoulos.** 6138. The conditions of man's origin.

**Cook.** 6157. Evolution without isolation.

——— 6159. Methods and causes of evolution.

**Dahl.** 6171. Der heutige Stand der Darwinischen Theorie.

——— 6172. Die Darwinsche Theorie und ihre Beziehung zu andern Theorien.

**Darwin.** 6183. Tendency of species to form varieties.

——— Die Abstammung des Menschen. [Uebers.] Leipzig, [1908].

——— The descent of man in relation to sex. [Transl.] (Russ.) St. Petersburg, 1908(?).

——— Die geschlechtliche Zuchtwahl. [Uebers.] Leipzig, [1909].

**Flach.** 6275. Biologische Plaudereien.

**Francé.** 6277. Die Philosophie der Naturkunde. Die heutige Lage des Darwinismus. [Uebers.] (Russ.)

——— 6279. Einfluss des Lamarckismus in der modernen Biologie. (Ungarisch.)

**Frech.** 6280A. Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie.

**Gaguoin.** Zwischen Apriorismus und Empirismus mit Rücksicht auf die Ansprüche des Pragmatismus u. Darwinismus. Wiesbaden, 1909.

**Gulick.** 6351. Isolation and selection in the evolution of species. The need of clear definitions.

**Haeckel.** Natürliche Schöpfungsgeschichte. 11. Aufl. Tl 1-2. Tl 1: Allgemeine Entwicklungslehre. (Transformismus u. Darwinismus.) 2: Allgemeine Stammesgeschichte. (Phylogenie u. Anthropogenie.) Berlin, 1909.

——— Unsere gegenwärtigen Kenntnisse vom Ursprung des Menschen. [Übers.] (Russ.) St. Petersburg, 1909.

**Hanseman.** Deszendenz und Pathologie. Berlin, 1909.

**Hartmann.** Wahrheit und Irrtümer im Darwinismus. [Übers.] (Russ.) St. Petersburg, 1909.

**Hesse.** Abstammungslehre und Darwinismus. 3. Aufl. Leipzig, 1908.

——— Die Lehre von der Entstehung der Arten und der Darwinismus. [Übers.] (Russ.) Moskva, 1909.

**Ivanovskij.** 6452. Die experimentelle Methode bis der Lösung der die Evolution betreffenden Fragen. (Russ.)

**Jaekel.** 6454. Zu Gustav Steinmann's Geologischen Grundlagen der Abstammungslehre.

**Jennings.** 6464. The fate of new structural characters in *Paramecium*. in connection with the problem of the inheritance of acquired characters in unicellular organisms.

**Johannsen.** 6470. Ruling faith in the theory of evolution. Heretic meditations. (Danish.)

**Jordan.** 6479. The law of geminate species.

**Kellogg.** Darwinism to-day. New York, 1907.

**Kl[einschmidt].** 6506. Zum Darwin-Jubiläum.

**Kluth.** Zu einer allgemeinen Entwicklungstheorie. Diss. Rostock, 1908.

**Kühner.** 6563. Lamarck, Kant, Pauly,

**Lósy.** 6632. Art und Varietät. (Ungarisch.)

**Mattei.** Verità ed errori nella teoria dell'evoluzione. Palermo, 1907.

**Meyer.** Der Entwicklungsgedanke bei Aristoteles. Bonn, 1909.

**Michaelis.** Stammt der Mensch vom Affen ab? Langensalza, 1909.

**Miškuri.** Die gänzliche Zerstörung des Darwinismus. Die sechs biblischen Schöpfungstage und die augenblickliche Welterschöpfung ausgedrückt durch eine mathematische Formel. (Russ.) Moskva, 1907.

**Montgomery.** 6698. The sex ratio and cocooning habits of an araneid and the genesis of sex ratios.

**Muckermann.** 6709. Variabilität und Artbildung.

**Nagel.** 6719. Evolution und Energie. ——— 6720. Entstehung der Arten.

**Newman.** 6730. The process of heredity as exhibited by the development of *Fundulus* hybrids.

**Ogilvy.** Die Fibel des Darwinismus. [Übers.] Brackwede i. W., 1908.

**Ortvay.** 6755. Naturwissenschaft und Urgeschichte oder die Frage der Vorfahren und Abstammung des Menschen nach dem heutigen Stand der naturwissenschaftlichen Untersuchungen. (Ungarisch.)

**Osborn.** 6757. The four inseparable factors of evolution. Theory of their distinct and combined action in the transformation of the *Titanotheres*, an extinct family of hoofed animals in the order Perissodactyla.

——— 6758. Coincident evolution through rectigradations and fluctuations.

**Petersen.** 6789. Der Entwicklungsgedanke in der Philosophie Wundts.

**Plate.** 6803. Die Beweismittel der Deszendenztheorie und das Verhältnis von Lamarck zu Darwin.

——— Darwinismus und Landwirtschaft. Berlin, 1909.

——— Der gegenwärtige Stand der Abstammungslehre. Leipzig, 1909.

——— Selectionsprinzip und Probleme der Artbildung. 3. Aufl. Leipzig, 1908.

**Porsch.** 6818. Die deszendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasilien.

**Poulton.** Essays on evolution 1889–1907. Oxford, 1908.

**Prochnow.** 6827. Der Erklärungs-wert des Darwinismus und Neo-Lamarckismus als Theorien der indirekten Zweckmäßigkeitserzeugung.

**Reichenbach.** 6854. Der Ameisenstaat und die Abstammungslehre.

**Reinhardt.** Vom Nebelfleck zum Menschen. [Bd 3:] Die Geschichte des Lebens der Erde. München, 1909, [1908].

**Reinke.** 6865. Kritische Abstammungslehre.

**Rothe.** 6891. Die tutamentalen Anpassungen und die Deszendenztheorien.

**Schaffner.** 6909. A successful mutant of verbenas without external isolation.

**Schauinsland.** 6914. Darwin und seine Lehre.

**Schmidt.** Das biogenetische Grundgesetz Ernst Haeckels und seine Gegner. 2. Aufl. Frankfurt a. M., 1909.

**Schmitt.** Das Zeugnis der Versteinerungen gegen den Darwinismus oder die Bedeutung der persistenten Lebensformen für Abstammungslehre und Apologetik. Freiburg i. Br., 1908.

**Schneider.** 6929. Das Grundproblem der Deszendenztheorie.

**Seber.** 6948. Moderne Blutforschung und Abstammungslehre. Frankfurt a. M., 1909.

**Selben.** 6951. Der metaphysische Gehalt des Lamarckismus.

**Spillman.** 6991. An interpretation of elementary species.

———, 6992. Biotypes of corn.

**Steinmann.** Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig, 1908.

**Sterling.** 7010. Biogenetisches Gesetz in der Psychologie.

**Teudt.** „Im Interesse der Wissenschaft“: Häckels „Fälschungen“ und die 46 Zoologen etc. Die wichtigsten Dokumente zum Fall Brass-Haeckel. Godesberg, 1909.

**Tschulok.** 7055. Methodologie und Geschichte der Deszendenztheorie.

**Tuzson.** 7062. Die Entstehung von Pflanzenarten in der Natur. (Ungarisch.)

**Ungar.** 7066. Die tierische Abstammung des Menschen.

**Waagen.** 7084. Die Entwicklungslehre und die Tatsachen der Paläontologie.

**Weismann.** Die Selektionstheorie. Jena, 1909.

**Wiesner.** 7108. Die Licht- und Schattenseiten des Darwinismus.

**Wigand.** 7109. Lamarck, Kant, Pauly, Vogt.

**Wilms.** Die Abstammung und Entwicklung der Tiere und des Menschen. Mohrungen, [1909].

**Ziegler.** 7141. La selezione naturale.

**Zinger.** 7144. Die als Unkräuter in den Leinsaaten auftretenden Arten von *Camelina* und *Spergula* und ihre Entstehung. (Russ.)

## 4350 CONSANGUINITY.

**Disselhorst.** 6208. Artverwandtschaft und biologische Reaktion.

**Dyakowski.** 6235. Inzucht und Kreuzung. (Polish.)

**Friedenthal.** 6282. Ein experimenteller Nachweis von Blutsverwandtschaft.

———, 6283. Reaktion auf Blutsverwandtschaft.

**Magnus.** 6649. Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik.

## 4400 PHYLOGENY.

**Cunningham.** 6169. Evolution of man.

**Davidoff.** 6194. Régénération des Enteropneusta. (Russ.)

**Hartmann.** 6396. Die stammesgeschichtliche Entwicklung der mehrzelligen Organismen.

**Krašan.** 6552. Monophyletisch oder polyphyletisch?

**Möbius.** 6692. Der Stammbaum des Pflanzenreichs. [Übers.] (Russ.)

———, 6693. Ursprung der Angiospermen.

**Schultz.** 6940. Ontogenetische und phylogenetische Rückbildungen.

**Steinmann.** Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig, 1908.

**Woycicki.** 7129. Essai d'une théorie phylogénétique du développement du sac embryonnaire et de la double fécondation chez les Angiospermes.

#### 4500 ONTOGENY.

**Cavazzani.** 6134. Chimica ontogenetica.

**Gurvič.** Atlas und Grundriss der Embryologie der Wirbeltiere und des Menschen. [Uebers.] (Russ.) St. Petersburg, 1909.

**Konopacka.** 6529. Die Gestaltungsvorgänge der in verschiedenen Entwicklungsstadien zentrifugierten Froschkeime. (Polish.)

**Korschelt und Heider.** Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Lfg 3. Jena, 1909.

**Martini.** 6658. Eutelia und Neotenie.

——— 6659. Konstanz histologischer Elemente. II. *Fritillaria pelucida*.

**Ostwald.** 6764. Die zeitlichen Eigenschaften der Entwicklungsvorgänge.

**Schimkewitsch.** 6920. Die Methorisis als embryologisches Prinzip.

**Schultz.** 6940. Ontogenetische und phylogenetische Rückbildungen.

——— Umkehrbare Entwicklungsprozesse und ihre Bedeutung für eine Theorie der Vererbung.

**Šimkevič.** 6963. La methorisis comme principe embryologique. (Russ.)

**Woodruff.** 7125. The identity of variations and modifications.

#### 4550 EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

**Chambers.** 6141. Einfluss der Ei-grösse und der Temperatur auf das Wachstum und die Grösse des Frosches und dessen Zellen.

**Driesch.** 6221. Theorie der organischen Symmetrie.

**Emmel.** 6250. The experimental control of asymmetry at different stages in the development of the lobster.

**Hegner.** 6407. Effects of removing the germ-cell determinants from the eggs of some chrysomelid beetles.

**Hubbard.** 6443. Order of succession of the somites in the chick.

**Konopacka.** 6529. Die Gestaltungsvorgänge der in verschiedenen Entwicklungsstadien zentrifugierten Froschkeime. (Polish.)

**Kopeč.** 6530. Experimentaluntersuchungen über die Entwicklung der Geschlechtscharaktere bei Schmetterlingen. (Polish.)

**Kostanecki.** 6536. Morphologie der künstlichen parthenogenetischen Entwicklung bei *Maetra*.

**Laqueur.** 6581A. Teilbildungen aus dem Froschei und ihre Postgeneration.

**Lewis.** 6602. Transplantation of the lips of the blastopore in *Rana palustris*.

——— 6603. Lens-formation from strange ectoderm in *Rana sylvatica*.

**Loeb.** 6623. Unterschied zwischen isosmotischen und isotonischen Lösungen bei der künstlichen Parthenogenese.

——— Die chemische Entwicklungserregung des tierischen Eies. Berlin, 1909.

**McClendon.** 6638. Segmentation of eggs of *Asterias forbesii* deprived of chromatin.

**Morgulis.** 6705. The effect of alkalis on the early development of *Toxopneustes variegatus*.

#### LIFE OF THE INDIVIDUAL.

#### 4600 GENERAL.

**Braun und Lühe.** Leitfaden zur Untersuchung der tierischen Parasiten des Menschen und der Haustiere. Würzburg, 1909 [1908].

**Fischer.** Die Lebensvorgänge in Pflanzen und Tieren. Berlin, 1908.

**Henri.** 6416. Influence du milieu sur les mouvements browniens.

**Javal.** 6463. Augmentation progressive de la concentration moléculaire des humeurs de l'organisme pendant la vie et après la mort.

**Kohnstamm.** 6523. Hypnotische Stigmatisierung und biologisches Gestaltungsproblem.

**Pêcheux.** 6783. Thermo-électricité du cobalt.

**Perrin.** 6786. La loi de Stokes et le mouvement brownien.

**Piéron.** 6800. L'évolution du psychisme.

**Richet.** 6871. Variation de la température organique des chiens selon le pelage.

**Thompson.** 7044. The resistive powers of the animal organism.

**Uexküll.** Umwelt und Innenwelt der Tiere. Berlin, 1909.

#### 4650 DURATION OF LIFE.

**Gorka.** 6332. Lebensdauer und Stoffwechsel. (Ungarisch.)

**Kanitz.** 6493. Bezüglich der gleichgrundlegenden Bedeutung extrem grosser Temperaturkoeffizienten für das Entstehen und für die Dauer des Lebens.

**Loeb.** 6620. Temperaturkoeffizient für die Lebensdauer kaltblütiger Tiere und Ursache des natürlichen Todes.

**Prince.** 6823. Infant cannibalism among animals.

**Rubner.** 6898. Das Wachstumsproblem und die Lebensdauer des Menschen und einiger Säugetiere vom energetischen Standpunkt aus betrachtet.

——— 6899. Kraft und Stoff im Haushalt des Lebens.

#### 4655 PERIODICITY OF VITAL PHENOMENA.

**Bélousov.** 6066. Variation de la coloration au printemps chez quelques crustacés d'eau douce. (Russ.)

**Copeland.** 6160. Periodicity in *Spirogyra*.

**Hoyt.** 6442. Periodicity in the fruiting of a marine alga.

**Jarriçot.** 6460. Variations saisonnières du nombre des conceptions à Lyon.

**Mayer.** 6668. The annual breeding-swarm of the Atlantic palolo.

**Minkiewicz.** 6687. L'apparition rythmique et les stades de passage de

l'inversion expérimentale du chlorotropisme des Pagures.

**Piéron.** 6799. La rythmicité chez *Actinia equina* L. v.

**Zwaardemaker.** 7149. Die Energetik der autochthon periodischen Lebenserscheinungen.

#### 4670 REVIVESCENCE. SURVIVAL OF ORGANS.

**Becquerel.** 6056. Suspension momentanée de la vie chez certaines graines.

#### 4700 MOLECULAR STRUCTURE.

**Robertson.** 6879. Normal rate of growth of an individual, and its biochemical significance.

#### 4800 FOOD AND ASSIMILATION.

**Bélousov.** 6066. Variation de coloration au printemps chez quelques crustacés d'eau douce. (Russ.)

**Bokorny.** 6098. Assimilation des Formaldehyds und die Versuche, dieses Zwischenprodukt bei der Kohlensäure-Assimilation nachzuweisen. Assimilation von Glycerin und Zucker.

**Garnier et Simon.** 6309. De l'état du foie chez les lapins soumis au régime carné.

**Hamburger.** Arteigenheit, Assimilation und Vererbung. Leipzig, 1908.

**Hasselbring.** 6399. The carbon assimilation of *Penicillium*.

**Kozłowski.** 6546. Phototaxie du noyau cellulaire et son rôle dans le procès d'assimilation. (Polish.)

**Krzyżkovskij.** Physiologie der Magendrüsen des Hundes. (Russ.) Diss. Odessa, 1906.

**Marshall.** 6655. Effects of environment and nutrition on fertility.

**Mez.** 6678. Der Unterschied zwischen Pflanze und Tier.

**Suvorov.** 7027. *Ixodes reduvius*. Eine anatomische Skizze. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Syrenskij.** Die Leukocytose und die Leukocytolyse bei der Verdauung, Haematologische Beobachtungen über die Morphologie der Verdauungs-Leukocytose. (Russ.) Diss. St. Petersburg, 1908.



# 4900 METABOLISM, INCLUDING BIOLOGICAL CHEMISTRY.

**Bachmetjev.** 6034. Studien aus dem Gebiete der Entomologie. III. Monophage und polyphage Raupen. IV. Das Entstehen der polyphagen Raupen. (Russ.)

**Bélousov.** 6066. Variation de coloration au printemps chez quelques crustacés d'eau douce. (Russ.)

——— 6067. Verbreitung des für *Locusta viridissima* beschriebenen grünen Pigmentes unter den Tieren. (Russ.)

**Bloemendal.** 6086. Arsenik im tierischen Körper. (Holländisch.)

**Bogdanov.** Direkte und indirekte Fettbildung aus Eiweiss. (Russ. mit deutsch. Rés.) Moskva, 1909.

**Bohn.** 6093. L'assimilation pigmentaire chez les Actinies.

**Faussek.** 6264. Ablagerungen des Guanins bei den Araneina. (Russ.)

**Favorskij.** Die Wirkung des Toxins von *Bacillus botulinus* auf niedere Tiere und die Veränderungen in ihrem Nervensystem. (Russ.) Kazan, 1909.

**Gorka.** 6332. Lebensdauer und Stoffwechsel. (Ungarisch.)

**Hasselbring.** 6399. The carbon assimilation of *Penicillium*.

**Henze.** 6419. Anschauungen Pütters über den Gehalt des Meeres an gelösten organischen Kohlenstoffverbindungen und deren Bedeutung für den Stoffhaushalt des Meeres.

**Johnstone.** 6476. Marine metabolism.

**Kržíškovskij.** Physiologie der Magendrüsen des Hundes.

**Mirande.** 6688. Fixation du carbone atmosphérique par les animaux.

**Osterhout.** 6761. Uebereinstimmung der Salzwirkungen bei Tieren und Pflanzen. Die Schutzwirkung des Natriums für Pflanzen.

**Pütter.** 6834. Zur vergleichenden Physiologie des Stoffwechsels.

**Rubner.** 6899. Kraft und Stoff im Haushalt des Lebens.

**Růžicka.** 6905. Natur und Bedeutung des Plastins.

**Schulz.** 6945. Die Bedeutung der Kieselsäure für das organische Leben.

**Spiro.** Physikalische Chemie der Zelle.

**Syrenskij.** Die Leukoeytose und die Leukoeytolysen bei der Verdauung. (Russ.) Diss. St. Petersburg, 1908.

# 5000 RESPIRATION AND FERMENTATION.

**Behrens.** 6059. Gärung ohne lebende Hefezellen.

**Beyerinck.** 6078. Fermentation lactique dans le lait.

**Buchner.** 6124. Enzyme der alkoholischen Gärung.

**Buchner.** 6124A. Gärung ohne lebende Hefezellen.

**Delbrück.** 6203. Der physiologische Zustand der Zelle.

**Grüss.** 6343. Kapillaranalyse einiger Enzyme.

——— 6344. Hydrogenase oder Reduktase?

**Jensen.** 6466. Die Zersetzung des Zuckers während des Respirationsprozesses.

**Kohl.** 6521. Einheitliche Atmung der Pflanzen und Tiere.

——— Die Hefepilze, ihre Organisation, Physiologie, Biologie und Systematik sowie ihre Bedeutung als Gärungsorganismen. Leipzig, 1908.

**Kostytschew.** 6540. Zusammenhang der Sauerstoffatmung der Samenpflanzen mit der Alkoholgärung.

**Landau.** Zur mikroskopischen Anatomie, Physiologie und Pathologie der Nebenniere. (Russ.) Jurjev, 1907.

**McLaughlin.** 6646. A theory of ferments and their action.

**Molisch.** 6695. Hochgradige Selbsterwärmung lebender Laubblätter.

**Nijdam.** *Aerobacter tartarivorum* [et les fermentations qu'il provoque]. (Hollandais.) Delft, 1907.

**Oes.** 6747. Autolyse der Mitosen.

**Palladin.** 6767. Die Verbreitung der Atmungschromogene bei den Pflanzen.

——— 6768. Bildung der Atmungschromogene in den Pflanzen.

——— 6769. Les pigments respiratoires des plantes. (Russ.)

**Palladin.** 6770. Rôle de la réduction dans la fermentation alcoolique. (Russ.)

— 6771. Répartition et formation des chromogènes respiratoires dans les plantes. (Russ.)

**Schroeder.** 6937. Atmungsenzyme.

**Stoklasa.** 7017. Die Atmungsenzyme in den Pflanzenorganen.

## 5050 DISASSIMILATION. EXCRETION.

**Mislavskij.** 6690. Histologie der zusammengesetzten tubulösen Drüsen (Merokrindrüsen) in der Haut der Säugetiere. Der Drüsenapparat in der Kinnhaut des Kaninchens. (Russ.)

## 5100 PERFORMANCE OF WORK IN GENERAL.

**Beck.** Physiologie der glatten Muskeln. (Russ.) Kazan, 1907.

**Walter.** 7089. Leuchten einer terrestrischen Oligochaete. (Russ + deutsch. Rés.)

## 5200 GENERAL RELATIONS TO EXTERNAL CONDITIONS.

**Bachmetjev.** 6034. II. Der progressierende Melanismus der Insekten. III. Monophage und polyphage Raupen. IV. Das Entstehen der polyphagen Raupen. (Russ.)

**Beebe.** 6057. Geographic variation in birds with especial reference to the effects of humidity.

**Bèlousov.** 6066. Variation de coloration au printemps chez quelques crustacés d'eau douce. (Russ.)

**Bohn.** 6094. A propos des lois de l'excitabilité par la lumière. I. Le retour progressif à l'état d'immobilité après une stimulation mécanique. II. Du changement de signe de phototropisme en tant que manifestation de la sensibilité différentielle. III. De l'influence de l'éclairement du fond sur le signe des réactions vis-à-vis de la lumière.

**Child.** 6146. Regulation of *Harenacis attenuata* in altered environment.

**Drzewina.** 6228. Influence de la dessalure sur les leucocytes granuleux des Sélaciens.

**Entz.** 6255. Wirkung des Alkohols auf Tiere und Pflanzen. (Ungarisch.)

**Fischer.** 6272. Fear in animals.

**Henri.** 6416. Influence du milieu sur les mouvements browniens.

**Hentschel.** Das Leben des Süßwassers. München, 1909 [1908].

**Issel.** 6451. Sulla biologia termale.

**Kaminskij.** 6490. Zusammensetzung des Wassers und ihre Wirkung auf die Bevölkerung der Aquarien. (Russ.)

**Kružilin.** 6559. Einfluss des Alkohols auf die phagocytaire Thätigkeit. (Russ.)

**Legendre.** 6590. Variations de densité, de température et de teneur en oxygène de l'eau de la côte à Concarneau.

**Marshall.** 6655. Effects of environment and nutrition on fertility.

**Martin.** 6657. Mémoire des marées chez *Convoluta roscoffensis*.

**Minkiewicz.** 6686. Chlorotropisme normal des Pagures.

— 6687. L'apparition rythmique et les stades de passage de l'inversion expérimentale du chlorotropisme des Pagures.

**Murray.** 6714. Distribution of organisms in the hydrosphere as affected by varying chemical and physical conditions.

**Nowikoff.** Knorpel- und Knochengebe. (Russ.) Moskva, 1909.

**Ogievskij.** 6748. Flugjahre des Maikäfers. (Welche Gesetzmässigkeit zeigt die Aufeinanderfolge der Flugjahre des Maikäfers und wodurch wird sie hervorgerufen?) (Russ.)

**Piéron.** 6798. Facteurs des mouvements d'ascension et de descente chez les *Convoluta*.

— 6799. La rythmicité chez *Actinia equina* L. v.

**Prochnow.** Reactionen auf Temperatur-Reize. Berlin, 1908.

**Przibram.** 6832. Experimentelle Behandlung biologischer Grundfragen.

**Ramenskij.** 6845. Möglichkeit einer quantitativen Anwendung des Bergmann-Leuckartschen Gesetzes. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Samsonov.** 6907. Planktone [sic!] des Spankauses (Gouv. Livl.). (Russ.)

**Schmkewitsch.** 6921. Pantopoden von St. Vaast-la-Hougue und Roscoff.

**Schnee.** 6926. Die biologische Bedeutung des Glanzes der Fischschuppen. (Russ.)

**Soloviev.** 6983. Einfluss der Temperatur auf die Färbung der Schmetterlinge. (Russ.)

**Zograf.** 7145. Die Aufgaben der Akklimatisation in Russland. (Russ.)

### 5300 ADAPTATION. MIMICRY.

**Daniel.** 6176. The adjustment of *Paramecium* to distilled water and its bearing on the problem of the necessary inorganic salt content.

**Doflein.** 6210. Schutzanpassung durch Aehnlichkeit. (Schutzfärbung und Mimikry.)

**Francé.** 6279. Einfluss des Lamarckismus in der moderne Biologie. (Ungarisch.)

**Henneguy.** 6415. Épithélium à fibres musculaires striées.

**Kammerer.** 6491. Vererbung erworbener Fortpflanzungsanpassungen. I. und II. Die Nachkommen der spätgeborenen *Salamandra maculosa* und der frühgeborenen *Salamandra atra*.

**Rothe.** 6891. Die tutamentalen Anpassungen und die Deszendenztheorien.

**Schorler.** 6933. Komplementäre Anpassung der Organismen in Schwarzwasserteichen.

**Stockard.** 7014. Habits, reactions, and mating instincts of the "walking stick" *Aplopus mayeri*.

**Vladyčko.** 7077. Die Veränderungen der intracellulären Neurofibrillen bei Arsenik- und Phosphorvergiftung. (Russ.)

**Vosseler.** 7081. Die Gattung *Myrmecophana* Brunner. Eine hypertelische und Ameisen-Nachahmung.

**Werner.** 7103. Mimikry und Schutzfärbung.

**Zugmayer.** 7146. Mimikry und verwandte Erscheinungen.

### 5400 PROTECTIVE MECHANISMS.

**Bélousov.** 6065. Le pigment des Aphidides. (Russ.)

**Drzewina.** 6226. La prétendue autotomie psychique. (Polish.)

——— 6227. Y a-t-il une différence effective entre la prétendue autotomie psychique et l'autotomie réflexe?

**Hamburger et Hekma.** 6382. Phagocytose [et l'influence de divers agents sur cette fonction].

**Legendre.** 6592. Traces fossiles d'autotomie.

**Piéron.** 6794. L'autotomie protectrice chez les Orthoptères.

——— 6795. L'autotomie volontaire des Décapodes.

——— 6796. L'autotomie évasive chez les Orthoptères.

——— 6797. L'étude de l'immobilité protectrice. I: Sa polygénèse. II: L'immobilisation volontaire.

**Reighard.** 6859. Warning coloration in coral-reef fishes.

**Schneider.** 6927. Farbenvariationen des Flussbarsches (*Perca fluviatilis*).

**Sleeswijk.** 6978. Serumaphylaxis. (English and Dutch.)

**Sokolov.** 6982. Färbung und Pigmente der *Ophiopholis aculeata* L. (Russ.)

### 5500 ECOLOGY.

**Bachmetjev.** 6034. III. Monophage und polyphage Raupen. IV. Das Entstehen der polyphagen Raupen. (Russ.)

**Bohn.** 6095. Scissiparité et autotomie chez les Actinies.

**Clements.** 6151. An ecological view of the species conception.

**Cowles.** 6165. An ecological aspect of the conception of species.

**Hentschel.** Das Leben des Süßwassers. München, 1909 [1908].

**Kofoed.** 6520. The plankton of the Illinois river, 1894-1899, with introductory notes upon the hydrography of the Illinois river and its basin. Part 2. Constituent organisms and their seasonal distribution.

**Kunstler.** 6567. Le rôle des genêts. Episode de la lutte pour la propagation de l'espèce.

————— 6568. Sur la castration des lièvres par les lapins.

**Lécaillon.** 6586. Variation et déterminisme des caractères ethologiques considérés plus spécialement chez les araignées.

**Mokržecki.** Die Feinde und die Krankheiten der Kulturpflanzen im Gouv. Taurien. (Russ.) Simferopol, 1908.

**Piéron.** 6800. L'évolution du psychisme.

## 5550 SYMBIOSIS.

**Campbell.** 6128. Symbiosis in fern prothallia.

**Džunkovskij.** 6236. Spirillose und Kulturen von *Spirochaeta anserina*. (Russ.)

————— und **Lus.** 6237. Piroplasmose der Schafe in Transkaukasien. (Russ.)

**Jakimov.** 6457. Die Blutparasiten der Haustiere. (Russ.)

————— et **Schiller.** 6458. Infection trypanosomique par le passage à travers la muqueuse des voies digestives. (Russ.)

**Kammerer.** 6492. Symbiose zwischen *Oedogonium undulatum* und Wasserjungferlarven.

**Musgrave.** 6715. The influence of symbiosis upon the pathogenicity of microorganisms.

**Nadson.** 6716. Das Absterben von Eichensämlingen im Zusammenhange mit der Mycorrhiza. (Russ. deutsch. Res.)

**Ohmann.** 6751. Art und Zustandekommen der Verwachsung zweier Pfropfsymbionten.

**Tarnani.** 7037. La photogenèse chez les *Chironomus* Meig. (Russ.)

**Whitney.** 7107. Elimination of the green bodies from the endoderm cells of *Hydra viridis*.

## DECLINE.

### 5700 SENESENCE.

**Bogdanov.** Direkte und indirekte Fettbildung aus Eiweiss. (Russ. mit deutsch. Rés.) Moskva, 1909.

**Kulagin.** Alter und Tod nach den Lehren der Naturforscher. (Russ.) Moskva, 1907.

**Naunyn.** 6724. Allgemeine Pathologie und Therapie.

————— 6723. [Das Wesen des Alterns.]

**Poručikov.** 6819. Lehre von den haemolymphatischen Drüsen der Rinder und der Schafe. (Russ.)

**Tranjen.** 7050. Ist die individuelle Lebensgrenze nach oben hin künstlich verrückbar?

### 5800 DEGENERATION.

**Dančakova.** Der neurofibrilläre Apparat der Nervenzellen und dessen Veränderungen bei der Tollwut. (Russ.) Diss. St. Petersburg, 1907.

**Rossolimo.** 6888. Verhältnis des Ohr läppchens zur Tuberkulose.

**Schultz.** 6942. Umkehrbare Entwicklungsprozesse und ihre Bedeutung für eine Theorie der Vererbung.

### 5900 DEATH.

**Bloch.** Vom Tode. Bd 1-2. Stuttgart, [1909].

**Javal.** 6463. Augmentation progressive de la concentration moléculaire des humeurs de l'organisme pendant la vie et après la mort.

**Kanitz.** 6493. Bezüglich der gleich grundlegenden Bedeutung extrem grosser Temperaturkoeffizienten für das Entstehen und für die Dauer des Lebens.

**Kulagin.** Alter und Tod nach den Lehren der Naturforscher. (Russ.) Moskva, 1907.

**Loeb.** 6620. Temperaturkoeffizienten für die Lebensdauer kaltblütiger Tiere und Ursache des natürlichen Todes.

**Metchnikoff.** 6674. Natural death.

**Ribbert.** Der Tod aus Altersschwäche. Bonn, 1908.

## GENERAL CYTOLOGY.

## 6000 GENERAL.

**Arens.** 6022. Botanische Literatur der Zelle.

**Berg.** 6070. Zelle und Zellteilung.

**Dahlgren und Kepner.** A text-book of the principles of animal histology. New York, 1908.

**Doflein.** Lehrbuch der Protozoenkunde. Jena, 1909.

**Dogiel.** Der Bau und das Leben der kleinsten Teilchen (Zellen) aus denen der Körper des Menschen und der Tiere aufgebaut ist. (Russ.) Moskva, 1907.

**Džunkovskij und Lus.** 6237. Piroplasmose der Schafe in Transkaukasien. (Russ.)

**Eismond, J.** 6246. Les structures du protoplasme et leur signification. (Polish.)

**Eismond, O.** 6247. Das Centrosom und der Zellmechanismus. (Russ.)

**Étard et Vila.** 6260. Essais sur l'analyse moléculaire des protoplasmes.

**Fauré-Frémiet.** 6263A. La structure des matières vivantes.

**Frost.** Die Grundzüge der Zellmechanik und der normalen Zellentwicklung. Wiesbaden, 1909.

**Griggs.** 6339. Cytology of *Synchytrium*. 3. The role of the centrosome in the reconstruction of the nucleus.

**Guilliermond.** 6350. L'étude cytologique des Endomyces.

**Henderson.** 6413. The theory of neutrality regulation in the animal organism.

**Kofoed.** 6519. Exuviation, autotomy and regeneration in *Ceratum*.

**McClung.** 6639. Cytology and taxonomy.

——— 6641. The spermatogenesis of *Xiphidium fasciatum*.

**Nowlin.** 6737. The chromosome complex of *Melanoplus bivittatus* Say.

**Ognev.** Kursus der normalen Histologie 1. Teil. Die Lehre von der Zelle. (Russ.) 2-te Aufl. Moskva, 1908.

**Payne.** 6780. Sexual differences of the chromosome groups in *Galgulus oculatus*.

(L-8685)

**Pinney.** 6801. Organization of the chromosomes in *Phrynotettix magnus*.

**Popoff.** 6816. Experimentelle Zellstudien.

**Prowazek.** 6829. Biologie der Zellen.

**Robertson.** 6880. The chromosome complex of *Syrbula admirabilis*.

**Rosenheim.** 6886A. Bio-chemistry of animals and plants.

**Stevens.** 7011. Germ cells of certain Diptera, with reference to the heterochromosomes and the phenomera of synapsis.

——— 7012. The chromosomes in *Diabrotica vittata*, *Diabrotica soror* and *Diabrotica 12-punctata*: A contribution to the literature on heterochromosomes and sex determination.

**Tischler.** 7048. Botanische Literatur der Zelle.

**Walker.** Essentials of cytology. London, 1907.

**Wasmann.** 7093. Die Entwicklung der modernen Zellenlehre.

**Wisselingh.** 7116. Zur Physiologie der *Spirogyra*-zelle.

## STRUCTURE AND COMPOSITION OF THE CELL.

## 6100 GENERAL.

**Amato.** 6017. Struktur d. Bakterien.

**Rachmanov.** 6839. Die Neurofibrillen und die chromatophile Substanz in den Nervenzellen. (Russ.)

**Bruntz.** 6123. Cytologie du labyrinthe rénal des Thysanoures.

**Bushee.** 6127A. The occurrence and rate of protoplasmic streaming in greenhouse plants.

**Dančáková.** Der neurofibrilläre Apparat der Nervenzellen und dessen Veränderungen bei der Tollwut. (Russ.) Diss. St. Petersburg, 1907.

**Densmore.** 6206. The origin, structure and function of the polar caps, in *Smilacina amplexicaulis*. Nutt.

**Eberhardt.** Zellformen des Blutes und des Bindegewebes der Schildkröte, im normalen Zustande und bei Entzündungen. Diss. (Russ.) St. Petersburg, 1907.

**Eismond.** 6245. Les problèmes de la micromorphologie de la cellule.

**Erdmann.** 6257. Massenverhältnisse von Plasma, Kern und Chromosomen in dem sich entwickelnden Seeigeli.

**Gurevič.** Neurofibrillen und ihre Veränderungen bei gewissen pathologischen Bedingungen. (Russ.) Diss. Moskva, 1908.

**Haecker.** 6372. Die lebende Substanz.

**Kollmann.** 6526. Réactions chromatiques et classification des granulations leucocytaires des Invertébrés.

— — 6527. Rôle physiologique des granulations leucocytaires.

**Michailov.** 6681. Neurofibrillen der sympathischen Ganglienzellen bei den Säugetieren. (Russ.)

**Nowikoff.** Knorpel- und Knochengewebe. (Russ.) Moskva, 1909.

**Poružikov.** 6819. Lehre von den haemolymphatischen Drüsen der Rinder und der Schafe. (Russ.)

**Rachmanov.** 6839. Neurofibrillen. Chromatophile Substanz in Nervenzellen.

**Schmidt.** 6924. Entwicklung der Neurofibrillen im Nervensystem des Menschen. (Russ.)

**Solucha.** Zellformen des Bindegewebes bei den Vögeln im normalen Zustande und bei der Entzündungen. (Russ.) Diss. St. Petersburg, 1908.

## 6200 CYTOPLASM.

**Bélousov.** 6062. Structure de la fibre musculaire striée des animaux. (Russ.)

**Braem.** 6108. Umwandlung plasmatischer Granula zu halbmondförmigen Körpern.

**Budinsky.** 6125A. Übersichtliche Zusammenfassung des gegenwärtigen Standes unserer Kenntnisse über die Protoplasmabewegung. (Ungarisch.)

**Eismond, J.** 6246. Les structures du protoplasme et leur signification. (Polish.)

**Eismond, O.** 6247. Das Centrosom und der Zellmechanismus. (Russ.)

**Godlewski.** 6326. Transformation des Protoplasmas in Kernsubstanz während der normalen und der künstlich veränderten Entwicklung der Echiniden.

**Godlewski.** 6325. Plasma und Kernsubstanz in der normalen und der durch äussere Faktoren veränderten Entwicklung der Echiniden.

**Planthaber.** Einfluss von Giften auf Protoplasmaströmung. Diss. Kiel, 1908.

**Růžicka.** 6905. Natur und Bedeutung des Plastins. (Čechisch.)

**Strasburger.** 7019. Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungsträger und Reduktionsteilung.

## 6300 NUCLEUS.

**Arnoldi.** 6024. Morphologische Untersuchungen über den Befruchtungsvorgang bei einigen Gymnospermen. (Russ.)

**Awerinzew.** 6031. Parasitische Protozoen. (Russ.)

**Bataillon.** 6044. Le substratum chromatique héréditaire et les combinaisons nucléaires dans les croisements chez les Amphibiens.

**Boissevain.** 6097. Kernverhältnisse von *Actinosphaerium Eickhorni* bei fortgesetzter Kultur.

**Bonnevie.** 6100. Chromosomenstudien.

**Chatin.** 6142. Quelques formes mixtes d'altérations nucléaires.

**Eismond.** 6247. Das Centrosom und der Zellmechanismus. (Russ.)

**Foot and Strobell.** 6276. A study of chromosomes in the spermatogenesis of *Anasa tristis*.

**Godlewski.** 6325. Plasma und Kernsubstanz in der normalen und der durch äussere Faktoren veränderten Entwicklung der Echiniden.

— — 6326. Transformation des Protoplasmas in Kernsubstanz während der normalen und der künstlich veränderten Entwicklung der Echiniden.

**Hegner.** 6406. An intra-nuclear mitotic figure in the primary oöcyte of a copepod, *Canthocamptus staphilinus* Jur.

**Jordan.** 6481. The germinal spot in echinoderm eggs.

— — 6483. The relation of the nucleolus to the chromosomes in the primary oöcyte of *Asterias forbesii*.

**Kostanecki.** 6538. Mitotische Kernteilung ohne Zellteilung in künstlich parthenogenetisch sich entwickelnden Eiern von *Mactra*.

**Lefevre and McGill.** 6589. The chromosomes of *Anasa tristis* and *Anax junius*.

**Lisickij.** 6615. Thätige und wenig thätige Muskeln. (Russ.)

**Loewenthal.** 6630. *Opalina rana-rum* nebst Bemerkungen über die Unterscheidung von Erythro- und Cyanochromatin.

**Modowska.** 6691. L'appareil chromidial et le dualisme des substances nucléaires. (Polish.)

**Montgomery.** 6697. Morphological difference of the chromosomes of *Ascaris megalocephala*.

**Nadson und Briullova.** 6718. Zellkerne und metachromatische Körner bei *Vaucheria*. (Russ. + deutsch. Rés.)

**Payne.** 6780. Sexual differences of the chromosome groups in *Galgulus ocellatus*.

**Rawitscher.** 6849. Die Reduktion der Chromosomenzahl in den Pflanzen.

**Robertson.** 6880. The chromosome complex of *Syrbula admirabilis*.

**Rosenbusch.** 6886. Kern und Kernteilung bei Trypanosomen und *Hal-teridium*.

**Spillman.** 6987. The chromosome in the transmission of hereditary characters.

**Tennent.** 7039. The chromosomes in cross-fertilized echinoid eggs.

**Vorhies.** 7080. The development of the nuclei of the spinning-gland cells of *Platyphylax designatus* Walker (trichopteron).

**Zavarzin.** 7136. Epithel der Membrana Descemetii. (Russ.)

## 6400 ACTIVE CELL-CONTENTS (CENTROSOME, Etc.).

**Awerinzew.** 6031. Parasitische Protozoen. (Russ.)

**Braem.** 6108. Umwandlung plasmatischer Granula zu halbmondförmigen Körpern.

**Eismond.** 6247. Das Centrosom und der Zellmechanismus. (Russ.)

(L-8685)

**Griggs.** 6339. The cytology of *Synchytrium*. 3. The role of the centrosome in the reconstruction of the nucleus.

**Gurevič.** 6352. Morphologie des fibrillären Apparats der Nervenzellen im normalen und im pathologischen Zustande. (Russ.)

**King.** 6504. The spermatogenesis of *Bufo lentiginosus*.

**Meves.** 6675. Die Chondriosomen als Träger erblicher Anlagen.

**Mislavskij.** 6690. Histologie der zusammengesetzten tubulösen Drüsen (Merokrinindrüsen) in der Haut der Säugetiere. Der Drüsenapparat in der Kinnhaut des Kaninchens. (Russ.)

**Randolph.** 6846. Spermatogenesis of the earwig *Anisobasis maritima*.

**Schaffner.** 6910. The centrosomes of *Marchantia polymorpha*.

**Strasburger.** 7019. Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungs-träger und Reduktionsteilung.

**Vladyčko.** 7077. Die Veränderungen der intracellulären Neurofibrillen bei Arsenik- und Phosphorvergiftung. (Russ.)

**Zavarzin.** 7136. Epithel der Membrana Descemetii. (Russ.)

## 6450 CHLOROPLASTS.

**Bélousov.** 6063. Le pigment vert des Locustidae. (Russ.)

——— 6065. Le pigment des Aphidides. (Russ.)

**Küster.** 6564. „Orientierungsbewegungen“ der Chromatophoren und anderer Zelleinschlüsse.

**Senn.** Die Gestalts- und Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren. Leipzig, 1908.

**Sokolov.** 6982. Färbung und Pigmente der *Ophiopholis aculeata* L.

## 6600 OTHER CELL-CONTENTS.

**Arnoldi.** 6024. Befruchtungsvorgang bei einigen Gymnospermen. (Russ.)

**Hamburger.** 6381. A method to extract enzymes and pro-enzymes from the mucous membrane of the digestive tube and to establish the topic distribution of them. (English and French.)

**Mislovskij.** 6690. Histologie der zusammengesetzten tubulösen Drüsen (Merokrindrüsen) in der Haut der Säugtiere. Der Drüsenapparat in der Kinnhaut des Kaninchens. (Russ.)

**Nadson und Briullova.** 6718. Zellkerne und metachromatische Körper bei *Vaucheria*. (Russ. + deutsch. Res.)

**Tabunščikov.** 7034. Les grandes cellules particulières ("entoderme secondaire") chez l'embryon de *Aranea cucurbitina*. (Russ.)

**Vladyčko.** 7077. Die Veränderungen der intracellulären Neurofibrillen bei Arsenik- und Phosphorvergiftung. (Russ.)

### PHYSICAL PROPERTIES.

#### 7000 OSMOTIC PRESSURE, Etc.

**Bottazzi.** 6106. Osmotischer Druck und elektrische Leitfähigkeit der Flüssigkeiten der einzelligen, pflanzlichen und tierischen Organismen.

**Duclaux.** 6231. Pression osmotique et mouvement brownien.

**Hamburger.** 6380. The permeability of blood-corpuscles to calcium. (English and Dutch.)

**Osterhout.** 6760. Plasmolysis.

**Ruhland.** 6902. Permeabilität der Plasmahaut.

**Spiro.** 6994. Physikalische Chemie der Zelle.

**Traube.** 7051. Die osmotische Kraft.

### PHYSIOLOGICAL PROPERTIES.

#### 7300 GENERAL.

**Delbrück.** 6203. Physiologischer Zustand der Zelle.

**Henderson and Black.** 6414. Equilibrium between carbonic acid, sodium bicarbonate, mono-sodium phosphate, and di-sodium phosphate at body temperature.

**Loeb.** 6627. Tumor growth and tissue growth.

**Loew.** 6628. Lehre von der chemischen Energie in der lebenden Zelle.

**Rubner.** 6900. Grundlagen einer Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe.

**Wisselingh.** 7116. Physiologie der *Spirogyrazelle*.

#### 7350 METABOLISM.

**Bélousov.** 6065. Pigments des Aphidides. (Russ.)

**Jacoby.** 6453. Der Stoffwechsel und Energiewechsel der Zelle und der Einzelligen.

**Kanitz.** 6494. Biochemie der Zelle. VI. Das Protoplasma als chemisches System.

**Lisickij.** 6615. Thätige und wenig thätige Muskeln. (Russ.)

**Suvorov.** 7027. *Ixodes reduvius*. Ein anatomische Skizze. (Russ. + deutsch. Rés.)

**Woodruff.** 7126. Effects of alcohol on the life cycle of Infusoria.

#### 7375 PHAGOCYTOSIS. MACROPHAGES.

**Achard et Feuillié.** 6012. L'activité leucocytaire.

#### 7400 MOTION.

**Beck.** Physiologie der glatten Muskeln. (Russ.) Kazani, 1907.

**Bohn.** 6096. Les facteurs de la rétraction et de l'épanouissement des Actinies.

**Budinszky.** 6125A. Protoplasma-bewegung. (Ungarisch.)

**Bushee.** 6127A. The occurrence and rate of protoplasmic streaming in greenhouse plants.

**Džunkovskij.** 6236. Spirillöse und Kulturen von *Spirochaeta anserina*. (Russ.)

**Linsbauer.** 6612. Reizleitungsgeschwindigkeit und Latenzzeit bei *Mimosa pudica*.

**Palmer.** 6772. The nature of diatom motion.

**Planthaber.** Einfluss von Giften auf Protoplasmaströmung. Diss. Kiel, 1908.

**Potebnia.** 6820. 1. Courants protoplasmiques dans les hyphes des champignons. 2. Les micromycètes des Gouv. de Kursk et de Charikov. (Russ.)

**Stübel.** 7024. Plasmaströmung in Pflanzenzellen.



## 7500 PRODUCTION OF HEAT.

**Molisch.** 6695. Ueber hochgradige Selbsterwärmung lebender Laubblätter.

## 7550 PRODUCTION OF LIGHT.

**Nadson.** 6717. Physiologie der Leuchtbakterien. I. Die Bedeutung der Salze im Nährsubstrat. II. Das Leuchten der Photobakterien in der Symbiose mit anderen Mikroorganismen. (Russ. + deutsch. Rés.)

## 7700 IRRITABILITY.

**Blaauw.** 6083. Die Perzeption des Lichtes.

**Fechner.** Nanna oder Ueber das Seelenleben der Pflanzen. 4. Aufl. Hamburg und Leipzig, 1908.

**Hausmann und Kolmer.** 6402. Die sensibilisierende Wirkung pflanzlicher und tierischer Farbstoffe auf Paramaecien.

**Linshauer.** 6612. Reizleitungsgeschwindigkeit und Latenzzeit bei *Mimosa pudica*.

**Lisickij.** 6615. Thätige und wenig thätige Muskeln. (Russ.)

**Mulder.** Quantitative Beziehung zwischen Reiz und Effekt beim statischen Organ. (Holländ.) Utrecht, 1908.

**Pekelharing.** 6785. Relation between the presentation time and intensity of stimulus in geotropic curvatures. (English and Dutch.)

**Polowzow.** Reizerscheinungen bei den Pflanzen. Einwirkung von Gasen und geotropische Reizerscheinungen. Jena, 1909 [1908].

**Schrammen.** 6934. Reizleben der Einzeller.

**Steinach.** 7003. Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung.

——— 7004. Summation einzeln unwirksamer adäquater Reize.

## 7800 FATIGUE.

**Elpatjevskij.** 6249. Erscheinungen von Depression in den tierischen Zellen. (Russ.)

## 7900 CONDUCTILITY OF STIMULI.

**Jennings.** 6465. The interpretation of the behavior of the lower organisms.

## 8000 CELL AND NUCLEAR DIVISION.

**Ancel et Bouin.** 6018. Relations du fuseau et des centres cinétiques pendant la cytotidèrese.

**Baltzer.** 6041. Mehrpolige Mitosen bei Seeigelleiern.

**Berg.** 6070. Zelle und Zellteilung.

**Bonnevie.** 6100. Chromosomenstudien.

**Bouin et Ancel.** 6107. La télophase de la cytotidèrese.

**Conklin.** 6153. The habits and early development of *Linerges mercurius*.

**Densmore.** 6206. The origin, structure and function of the polar caps in *Smilacina amplexicaulis*, Nutt.

**Derschau.** 6207. Zur pflanzlichen Mitose, Centren, Biepharoplasten.

**Dzunkovskij.** 6236. Spirillöse und Kulturen von *Spirichaeta anserina*. (Russ.)

——— u. **Lus.** 6238. Piroplasmose der Ziegen. (Russ.)

**Eismond.** 6247. Das Centrosom und der Zellmechanismus. (Russ.)

**Fick.** 6269. Konjugation der Chromosomen.

**Gates.** 6311. A study of reduction in *Oenothera rubrinervis*.

——— 6312. The chromosomes of *Oenothera*.

**Glaser.** 6322. A statistical study of mitosis and amitosis in the entoderm of *Fasciolaria tulipa* var. *distans*.

**Goldschmidt.** 6328. Ist eine parallele Chromosomenkonjugation bewiesen?

——— 6329. Die Chromatinreifung der Geschlechtszellen der *Zoogonus mirus* Lss. und der Primärtypus der Reduktion.

**Gow.** 6334. Embryogeny of *Arisaema triphyllum*.

**Griggs.** 6338. Some aspects of amitosis in *Synchytrium*.

**Gutherz.** 6356. Geschichte des Heterochromosoms von *Gryllus domesticus* L.

**Habermehl.** Die mechanischen Ursachen für die regelmässige Anordnung der Teilungswände in Pflanzenzellen. Diss. techn. Hochschule München 1909.

**Haecker.** 6373. Chromosomenbildung der Aulacanthiden. Zur Kritik der Hypothese von der Parallelconjugation.

**Hegner.** 6407. Effects of removing the germ-cell determinants from the eggs of some chrysomelid beetles.

**Jakimov.** 6456. Die Zecken und die Piroplasmen der Igel. (Russ.)

**Jickeli.** 6467. Zellteilung, Encystierung und Befruchtung als periodische Ausscheidungen.

**Jordan.** 6482. The spermatogenesis of *Aplopus mayeri*.

**Kercelli.** 6499. Die Milzkrankheit der Renntiere—eine Piroplasmose. (Russ.)

**Kočetov.** 6513. Pigmentepithel der Retina; Theilung der Zellen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Kostanecki.** 6538. Mitotische Kernteilung ohne Zellteilung in künstlich parthenogenetisch sich entwickelnden Eiern von *Mactra*.

**Krassilščik.** 6554. Neue krankheitsserregende Sporozoen bei Insekten. (Russ.)

**Lefevre and McGill.** 6589. Chromosomes of *Anasa tristis* and *Anax junius*.

**McClendon.** 6638. The segmentation of eggs of *Asterias forbesii* deprived of chromatin.

**Marshall.** 6656. Amitosis in the Malpighian tubules of the walking-stick (*Diapheromera femorata*).

**Martynov.** 6660. Fortpflanzung der Zellen im Amnionepithel der Säugetiere. (Russ.)

**Maximow.** 6663. Amitose in den embryonalen Geweben bei Säugetieren.

**Meves.** 6676. Es gibt keine parallele Konjugation der Chromosomen.

**Mislawskij.** 6690. Histologie der zusammengesetzten tubulösen Drüsen (Merokrinindrüsen) in der Haut der

Säugetiere. Der Drüsenapparat in der Kinnhaut des Kaninchens. (Russ.)

**Montgomery.** 6697. Morphological difference of the chromosomes of *Ascaris megalocephala*.

**Nichols.** 6731. The development of the pollen of *Sarracenia*.

**Nowikoff.** Knorpel- und Knochengewebe. (Russ.) Moskva, 1909.

**Oes.** 6747. Autolyse der Mitosen.

**Pentimalli.** 6785A. Influenza della corrente elettrica sulla dinamica del processo cariocinetico.

**Popoff.** 6817. Vorhandensein von Tetradenchromosomen in den Leberzellen von *Paludina vivipara*.

**Prowazek.** 6828. Einfluss von Säurelösungen niedrigster Konzentration auf die Zell- und Kernteilung.

——— 6831. Theorie der Cytomorphe.

**Randolph.** 6846. Spermatogenesis of the earwig *Anisobasis maritima*.

**Rawitscher.** 6849. Die Reduktion der Chromosomenzahl in den Pflanzen.

**Regaud.** 6851. Mitochondries des cellules ciliées du tube urinaire. Ont-elles une relation avec la fonction nutritrice de ces cellules?

**Reinke.** 6862. Methoden der Einwirkung auf die mitotische Kern- und Zellteilung.

**Reuss.** 6868. Neue Myxoboliden von Süßwasserfischen.

**Rosenbusch.** 6886. Kern und Kernteilung bei Trypanosomen und *Halteridium*.

**Schaffner.** 6910. The centrosomes of *Marchantia polymorpha*.

——— 6911. The reduction division in the microsporocytes of *Agave virginica*.

**Schaposchnikoff.** 6913. Polyzentrische Mitosen bei der Eireifung von *Acanthodoris pilosa*.

**Stephen.** 7005. Les divisions de maturation dans les organes génitaux des Hybrides.

**Stevens.** 7011. Germ cells of certain Diptera with reference to the heterochromosomes and the phenomena of synapsis.

**Stevens.** 7012. The chromosomes in *Diabrotica vittata*, *Diabrotica soror* and *Diabrotica 12-punctata*.

**Strasburger.** 7019. Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungs-träger und Reduktionsteilung.

**Strasburger.** Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis und Reduktionsteilung. Jena, 1909.

**Surface.** 7026. The early development of a polyclad, *Planocera inquilina* Wh.

**Sykes.** 7031. Nuclear division in *Funkia*.

**Tennent.** 7039. The chromosomes in cross-fertilized echinoid eggs.

**Yamanouchi.** 7131. Sporogenesis in *Nephrodium*.

——— 7132. Spermatogenesis, oogenesis, and fertilization in *Nephrodium*.

——— 7132A. Apogamy in *Nephrodium*.

——— 7133. Mitosis in *Fucus*.

**Yatsu.** 7134. Cell-division in the egg of *Cerebratulus lacteus*.

#### INFLUENCE OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

#### 8250 LIGHT (INCLUDING RÖNTGEN RAYS, Etc.).

**Bie and Bing.** 6079. Light baths. (Danish.)

**Gager.** 6302. Effects of the rays of radium on plants.

**Kozłowski.** 6546. Phototaxie du noyau cellulaire et son rôle dans le procès d'assimilation. (Polish.)

**Küster.** 6564. Orientierungsbewegungen der Chromatophoren und anderer Zelleinschlüsse.

**Steiner.** 7005. Neue Gesichtspunkte in der Strahlentherapie.

**Tur.** 7058. L'action tératogène des rayons du radium sur les embryons de la poule. (Polish.)

——— 7060. L'influence exercée par les rayons du radium sur les embryons du canard (*Anas dom.*). (Russ.)

**Wasielowski and Hirschfeld.** 7092. Einfluss der Fulguration auf die Lebensfähigkeit von Zellen.

#### 8300 TEMPERATURE.

**Lillie.** 6607. 6608. Production of artificial parthenogenesis in *Asterias* through momentary elevation of temperature.

#### 8350 ELECTRICITY.

**Abbott and Life.** 6011. Galvanotropism in bacteria.

**Beck.** Physiologie der glatten Muskeln. (Russ.) Kazani, 1907.

**Hoorweg.** 6437. Loi générale de l'excitation électrique.

**Nernst.** 6725. Theorie des elektrischen Reizes.

**Pentimalli.** 6785A. Influenza della corrente elettrica sulla dinamica del processo cariocinetico.

#### 8450 OTHER PHYSICAL AGENTS.

**Michailov.** 6681. Neurofibrillen der sympathischen Ganglienzellen bei den Säugetieren. (Russ.)

#### 8500 CHEMICALS, INCLUDING COLOURING MATTERS.

**Andrews.** 6019. The effect of alkalis and other vegetable poisons on protoplasm.

**Brudny.** 6122A. Beziehung zwischen der Färbbarkeit der Bakterien nach Gram und ihrer Permeabilität.

**Eykman.** 6263. [Influence of concentration and temperature on the action of a disinfectant.] (English and Dutch.)

**Giernsa und Prowazek.** 6319. Wirkung des Chinins auf die Protistenzelle.

**Hausmann und Kolmer.** 6402. Die sensibilisierende Wirkung pflanzlicher und tierischer Farbstoffe auf Paramaecien.

**Kružilin.** 6559. Einfluss des Alkohols auf die phagocytäre Thätigkeit. (Russ.)

**Loeb.** 6621. A new proof of the permeability of cells for salts or ions.

**Loeb.** 6626. Physiologische Ionenwirkungen, insbesondere die Bedeutung der Na-, Ca- und K-Ionen.

- Mayer.** 6667. The cause of pulsation.  
**Osterhout.** 6760. Plasmolysis.
- Peters.** 6787. The function of the inorganic salts of the protozoan cell and its medium.
- Planthaber.** Einfluss von Giften auf Protoplasmaströmung. Diss. Kiel, 1908.
- Prowazek.** 6288. Einfluss von Säurelösungen niedrigster Konzentration auf die Zell- und Kernteilung.
- Reinke.** 6862. Methoden der Einwirkung auf die mitotische Kern- und Zellteilung.
- Richet.** 6872. Wirkung schwacher Dosen auf physiologische Vorgänge und auf die Gärungen im besonderen.
- Schiller.** 6918. Künstliche Hervorrufung von Vierergruppen bei *Cyclops*.
- Schroeder.** 6938. Einwirkung von Aethyläther auf die Zuwachsbewegung.
- Tappeiner.** 7036. Angriffsort der photodynamischen Stoffe bei Paramaecien.
- Vladyčko.** 7077. Die Veränderungen der intracellulären Neurofibrillen bei Arsenik- und Phosphorvergiftung. (Russ.)
- Wagner.** 7086. The chemotaxis of *Oxytricha aeruginosa*.
- Woodruff.** 7126. Effects of alcohol on the life cycle of Infusoria.
- PATHOLOGICAL CHANGES.**
- 8600 GENERAL.**
- Albrecht.** 6013. Teleologie und Pathologie.
- Borgert.** 6104. Fettige Degeneration bei Radiolarien.
- Chatin.** 6142. Quelques formes mixtes d'altérations nucléaires.
- Dančáková.** Der neurofibrilläre Apparat der Nervenzellen und dessen Veränderungen bei der Tollwut. (Russ.) Diss. St. Peterburg, 1907.
- Eberhardt.** Zellformen des Blutes und des Bindegewebes der Schildkröte in normalen Zustände und bei Entzündungen. (Russ.) Diss. St. Peterburg, 1907.
- Elpatjevskij.** 6249. Erscheinungen von Depression in den tierischen Zellen. (Russ.)
- Gurevič.** 6352. Morphologie des fibrillären Apparats der Nervenzellen im normalen und im pathologischen Zustande. (Russ.)
- Neurofibrillen und ihre Veränderungen bei gewissen pathologischen Bedingungen. (Russ.) Diss. Moskau, 1908.
- Michailov.** 6681. Neurofibrillen der sympathischen Ganglienzellen bei den Säugetieren. (Russ.)
- Ribbert.** Das Wesen der Krankheit. Bonn, 1909.
- Solucha.** Zellformen des Bindegewebes bei den Vögeln im normalen Zustande und bei der Entzündung. (Russ.) Diss. St. Peterburg, 1908.
- Tur.** 7057. Les "faux blastodermes." (Polish.)

## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Abh. Philos., Halle</i> ...	Abhandlungen zur Philosophie und ihrer Geschichte, hrsg. v. Erdmann. Halle. [zwangl.]	5 Ger.
<i>Agric. Exp. Sta. Connecticut New Haven Bull.</i>	Agricultural Experimental Station. Connecticut, New Haven. Bulletin.	— U.S.
<i>Akad. Ért., Budapest</i> ...	Akademiai Értésítő, Budapest. [Akademischer Anzeiger, Budapest.]	— Hun.
<i>Állatorv. L., Budapest</i> ...	Állatorvosi Lapok, Budapest. [Veterinärische Blätter, Budapest.]	— Hun.
<i>Allg. Fischereiztg., München</i>	Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	24 Ger.
<i>Amer. J. Anat., Baltimore, Md.</i>	The American Journal of Anatomy, Baltimore, Md.	14 U.S.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.
<i>Amer. J. Psych., Worcester, Mass.</i>	American Journal of Psychology, Worcester, Mass.	18 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam.	7 Hol.
<i>Anat. Anz., Jena</i> ...	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest</i>	Annales Historico - Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest.	34 Hun.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig</i> ...	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. Trop. Med., Liverpool</i>	Annals of tropical medicine and parasitology. Issued by the Liverpool School of Tropical Medicine. London and Liverpool. 8vo.	— U.K.
<i>Annot. Zool. Jap., Tōkyō</i> ...	Annotationes Zoologicae Japonenses. European languages. Tōkyō, Japan.	1 Jap.

<i>Arch. Anat. Physiol., Leipzig</i>	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monat.]	52 Ger.
<i>Arch. Entw.Mech., Leipzig...</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	60 Ger.
<i>Arch. exper. Path., Leipzig</i>	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schniedeborg. Leipzig. [9-12 H. jährl.]	61 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn ...</i>	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
<i>Arch. Hyg., München ...</i>	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger
<i>Arch. mikr. Anat., Bonn ...</i>	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4-8 H. jährl.]	77 Ger.
<i>Arch. Opt., Leipzig... ...</i>	Archiv für Optik. Internationales Organ für experimentelle, theoretische und technische Optik, hrsg. v. A. Gleichen. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Arch. path. Anat., Berlin ...</i>	Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
<i>Arch. Philos., Berlin ...</i>	Archiv für Philosophie. 1. Abth.: Archiv für Geschichte der Philosophie. 2. Abth.: Archiv für systematische Philosophie. Berlin. [8 H. jährl.]	82 Ger.
<i>Arch. physik. Ther., Frankfurt a. O.</i>	Archiv für physikalisch-diätetische Therapie in der ärztlichen Praxis, hrsg. v. Ziegelroth. Frankfurt a. O. [monatl.]	83 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Berlin ...</i>	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene, hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [3 monat.]	— Ger.
<i>Arch. Schiffshyg., Leipzig...</i>	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [2 monat.]	86 Ger.
<i>Arch. Thierheilk., Berlin ...</i>	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monat.]	87 Ger.
<i>Arch. veterin. nauk, St. Petersburg</i>	Архивъ ветеринарныхъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences vétérinaires. St.-Petersbourg].	5 Rus.

<i>Austin, Trans. Texas Acad. Sci.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
<i>Beitr. Kulturgesch., Leipzig</i>	Beiträge zur Kultur- und Universalgeschichte, hrsg. v. K. Lamprecht. Leipzig. [zwangl.]	-- Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot.</i>	University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal.	561 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol.</i>	University of California Publications. Physiology. Berkeley, Cal.	-- U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool.</i>	University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal.	-- U.S.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau.</i>	Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, red. v. Windisch. Berlin.	172 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. bot. Ver. ...</i>	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.
<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin.	209 Ger.
<i>Berliner thierärztl. Wochenschr.</i>	Berliner thierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. Nebst Beilage: Mittheilungen für Veterinärbeamte.	214 Ger.
<i>Biol. Bull., Wood's Holl, Mass.</i>	Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Biol. Centralbl., Leipzig</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Bl. Aquarienkunde, Stuttgart</i>	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	227 Ger.
<i>Boll. Ass. Med., Trieste ...</i>	Bollettino della Associazione Medica Triestina (Selbstverlag).	-- Aus.
<i>Bologna, Riv. Scienza ...</i>	Rivista di scienza. Organo internazionale di sintesi scientifica, Bologna.	-- It.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk. ...</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver. ...</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl. in je 2 Hälften.]	238 Ger.

<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte</i>	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden.	241 Ger.
<i>Bot. Gaz., Chicago, Ill. ...</i>	Botanical Gazette, Chicago, Ill. ...	64 U.S.
<i>Bot. Ztg., Leipzig ...</i>	Botanische Zeitung, red. v. Grf. zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244 Ger.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.]	258 Ger.
<i>Bromberg, Mitt. Inst. Landw.</i>	Mitteilungen des Kaiser Wilhelms Institut für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4-6 Hefte jährl.]	— Ger.
<i>Bull. Biol., Jurjev ...</i>	Справочный листокъ биолога. Юрьевъ [Bulletin biologique. Jurjev].	— Rus.
<i>Bul. Muséum, Paris</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Čas. Lékař. Česk., Prag.</i>	Časopis Lékařů Českých. Praha. [Zeitschrift der Tschechischen Ärzte. Prag, wöchentl.]	— Aus.
<i>Centralbl. Bakt., Jena</i>	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referat zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw. technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart ...</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Centralbl. Path., Jena</i>	Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, hrsg. v. Ziegler. Jena. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	288 Ger.
<i>Char'kov, C. R. Inst. vétérin.</i>	Сборникъ трудовъ Харьковскаго ветеринарнаго Института. Харьковъ [Comptes rendus des travaux de l'Institut vétérinaire à Kharkov. Kharkov].	— Rus.
<i>Char'kov, Trav. Soc. Nat. ...</i>	Труды Общества испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes à l'Université Impériale de Kharkov. Kharkov].	— Rus.



<i>ChemZtg, Cöthen</i> ...	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Columbus, Proc. Ohio Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Ohio Academy of Science. Columbus, Ohio.	— U.S.
<i>D. CamAlman., Berlin</i> ...	Deutscher Camera-Almanach. Ein Jahrbuch für Amateur-Photographen, hrsg. v. Fritz Loescher. Berlin.	— Ger.
<i>D. med. Wochenschr., Berlin</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin.	352 Ger.
<i>D. Rdsch., Berlin</i> ...	Deutsche Rundschau, hrsg. v. S. Rodenberg. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>D. Rev., Stuttgart</i> ...	Deutsche Revue, hrsg. v. R. Fleischer. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>D. Schule i. Ausl., Wolfenbüttel</i>	Die deutsche Schule im Auslande. Organ des Vereins deutscher Lehrer im Auslande, hrsg. v. H. Amrhein. Wolfenbüttel. [monatl.]	— Ger.
<i>Danzig, Jahrb. Lehrerver.</i>	Jahrbuch des westpreussischen Lehrervereins für Naturkunde. Danzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Derm. Centralbl., Leipzig</i> ...	Dermatologisches Centralblatt, hrsg. v. Joseph. Leipzig. [monatl.]	398 Ger.
<i>Dublin, Econ. Proc. R. Soc.</i>	Economic Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	— U.K.
<i>Dürkheim, Mitt. Pollichia...</i>	Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwangl.]	418 Ger.
<i>Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot.</i>	Transactions of the Highland and Agricultural Society of Scotland, Edinburgh.	104 U.K.
<i>Enseign. math., Paris</i> ...	Enseignement (1 <sup>r</sup> ) mathématique, revue internationale, dir. C. A. Laisant et H. Fehr. Paris.	333 Fr.
<i>Ent. Rdsch., Stuttgart</i> ...	Entomologische Rundschau mit Anzeigenbeilage: Insektenbörse und Beilage: Entomologisches Vereinsblatt, hrsg. v. C. Schaufuss. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Ent. Wochenbl., Leipzig</i> ...	Entomologisches Wochenblatt, hrsg. v. C. Schaufuss und A. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	— Ger.
<i>Ergebn. Path., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [referirend jährl.]	448 Ger.
<i>Ferrara, Atti Acc. med. nat.</i>	Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara.	60 It.
<i>Flora, Jena</i> ...	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6-8 H. jährl.]	463 Ger.

<i>Folia haematologica, Leipzig</i>	<i>Folia haematologica. Internationales Zentralorgan für Blut- und Serumforschung, hrsg. v. A. Pappenheim. Leipzig. [monatl.]</i>	— Ger.
<i>Folia neuro-biol., Leipzig...</i>	<i>Folia neuro-biologica. Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems, hrsg. v. E. Hekma. Leipzig. [zwangl.]</i>	— Ger.
<i>Fortschr. Röntgenstr., Hamburg</i>	<i>Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monatl.]</i>	471 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	<i>Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]</i>	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i>	<i>Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M.</i>	477 Ger.
<i>Frankfurter Zs. Path., Wiesbaden</i>	<i>Frankfurter Zeitschrift für Pathologie, hrsg. v. E. Albrecht. [3-4 Heftejährl.]</i>	— Ger.
<i>Gaea, Leipzig ... ..</i>	<i>Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]</i>	492 Ger.
<i>Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau</i>	<i>Bericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. [jährl.]</i>	505 Ger.
<i>Göttingen, Abh. Ges. Wiss.</i>	<i>Abhandlungen der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]</i>	529 Ger.
<i>Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.</i>	<i>Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, red. v. C. Doelter. Graz. [jährl.]</i>	119 Aus.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	<i>Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem. 8vo.</i>	22 Hol.
<i>Halle, Leopoldina ... ..</i>	<i>Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nrn. jährl.]</i>	546 Ger.
<i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i>	<i>Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.]</i>	559 Ger.
<i>Hannover, Jahrb. ProvMus.</i>	<i>Jahrbuch des Provinzial-Museums zu Hannover. Hannover.</i>	— Ger.
<i>Heidelberg, Verh. nathist. Ver.</i>	<i>Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jährl.]</i>	575 Ger.
<i>Helios, Berlin ... ..</i>	<i>Helios. Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jährl.]</i>	579 Ger.

<i>Hoppe-Seylers (Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hund, Wien ...</i>	Der Hund. Unabhängige kynologische Zeitschrift für Österreich-Ungarn, hrsg. v. Franz Xaver Pleban. Wien. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	130 Aus.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Intern. Monatsschr. Anat., Leipzig</i>	Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig. [monatl.]	668 Ger.
<i>Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig</i>	Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie, hrsg. v. B. Helland-Hansen etc. Leipzig. [jährl. 6 Hefte.]	— Ger.
<i>Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ [Bulletin de la Section pour la Sibérie orientale de la Société Impériale russe de Géographie. Irkoutsk].	58 Rus.
<i>J. Exp. Zool., Philadelphia, Pa.</i>	The Journal of Experimental Zoology, Philadelphia, Pa.	— U.S.
<i>J. Psychol., Leipzig ...</i>	Journal für Psychologie und Neurologie. Zugleich Zeitschrift für Hypnotismus, red. v. K. Brodmann. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>J. Savants, Paris ...</i>	Journal des Savants. Paris. [mensuel.]	413 Fr.
<i>Jestestv. i geogr., Moskva ...</i>	Естествознание и Географія; научно-популярный и педагогическій журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Journ. russe bot., St. Peterburg</i>	Русскій ботаническій Журналъ. С.-Петербургъ [Journal russe de botanique. St. Petersburg].	— Rus.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjev].	79 Rus.
<i>Jurjev, Veterin. med. ...</i>	Журналъ научной и практической ветеринарной медицины. Юрьевъ [Zeitschrift wissenschaftlicher und praktischer Veterinärmedizin. Jurjev].	— Rus.
<i>Kazanĭ, Prot. Obšč. jest. ...</i>	Протоколы засѣданій Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Procès-verbaux des séances de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan. Kazan].	415 Rus.

<i>Kazanĭ, Trd. Obšč. jest.</i> ...	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
<i>Kazanĭ, Zap. Univ.</i> ...	Ученія Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan].	90 Rus.
<i>Kazanĭ, Zap. veterin. Inst.</i>	Ученія записки Казанскаго ветеринарнаго Института. Казань [Mémoires scientifiques de l'Institut vétérinaire de Kazan. Kazan].	91 Rus.
<i>Kiev, Izv. Univ.</i> ...	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Hosp. Tid.</i> ...	Hospitalstidende, Kjöbenhavn ...	9 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol.</i> ...	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Kosmos, Lwów</i> ...	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B.</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>London, J. Linn. Soc. Zool.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Zoology).	234 U.K.
<i>London, Proc. Linn. Soc.</i> ...	Proceedings of the Linnean Society, London.	260 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc.</i> ...	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass.</i> ...	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>Lübeck, Zs. Ver. Gesch.</i> ...	Zeitschrift des Vereins für Lübeckische Geschichte und Alterthumskunde. Lübeck. [zwangl.]	762 Ger.
<i>M. orv. termv. nagygy. évk., Budapest</i>	A magyar orvosok és természetvizsgálók nagygyűléseinek évkönyvei, Budapest. [Jahrbuch der Gesamtsitzung der ungarischen Aerzte und Naturforscher.]	1 Hun.

<i>Med. Klinik, Berlin</i>	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin.	— Ger.
<i>Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci.</i>	Proceedings of the Delaware County Institute of Science, Media, Pa.	— U.S.
<i>Mess. méd. vétérin. soc., St. Petersburg</i>	Вѣстникъ общественной ветеринарии. С.-Петербургъ [Messager de Médecine vétérinaire sociale. St.-Petersbourg].	— Rus.
<i>Metz, Bul. soc. hist. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [unbest.]	— Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Monatschr. Psychiatrie, Berlin</i>	Monatsschrift für Psychiatrie und Neurologie, hrsg. v. Wernicke u. Ziehen. Berlin. [monatl.]	823 Ger.
<i>Moskva, Věst. zool. sada ...</i>	Вѣстникъ зоологическаго сада. Москва [Messager du Jardin zoologique. Moscou].	— Rus.
<i>Münchener med. Wochenschr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München.	847 Ger.
<i>N. Weltanschauung, Stuttgart</i>	Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage, red. v. W. Breitenbach. Stuttgart.	— Ger.
<i>Natur u. Kunst, München...</i>	Natur und Kunst (früher: Deutsche Alpenzeitung). München. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster...</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Naturalist, London...</i>	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
<i>Nature, London ...</i>	Nature, London ...	337 U.K.
<i>Naturfreund, St. Petersburg</i>	Любитель природы. С.-Петербургъ [Der Naturfreund. St. Petersburg].	— Rus.
<i>Natw. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natw. Wochenschr., Jena...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena.	868 Ger.
<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam. 8vo.	39 Hol.
<i>New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.</i>	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Bot. Gard.</i>	Memoirs of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	323 U.S.
<i>Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.</i>	Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimegne (Macdonald). 8vo.	— Hol.

<i>Növényt. Közlem., Budapest</i>	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33 Hun.
<i>Öst. Bot. Zs., Wien</i> ...	Österreichische Botanische Zeitschrift, hrsg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.]	231 Aus.
<i>Öst. Jahresh. Pharmaz., Wien</i>	Österreichische Jahreshefte für Phar- mazie und verwandte Wissenszweige. Gesammelte Abhandlungen und Vor- träge aus der Zeitschrift des Allge- meinen Österreichischen Apotheker- vereines. Wien.	238 Ger.
<i>Österr. Rundschau Wien</i> ...	Österreichische Rundschau, hrsg. von Alfred Freiherrn von Berger und Karl Glossy. Wien. (wöch.)	— Aus.
<i>Ohio Nat., Columbus</i> ...	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Ornith. Jahrb., Hallein</i> ...	Ornithologisches Jahrbuch. Organ für das palaarktische Faunengebiet, hrsg. v. Viktor Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. [2 monatl.]	271 Aus.
<i>Päd. Warte, Osterwieck</i> ...	Pädagogische Warte. Zeitschrift für wissenschaftliche Pädagogik, Lehrer- fortbildung, Konferenzwesen, Tages- fragen und pädagogische Kritik, hrsg. v. K. O. Beitz u. Ad. Rude. Osterwieck. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anthr.</i>	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]	577 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. bot.</i> ...	Bulletin de la société botanique de France, gén. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. franç. phot.</i>	Bulletin de la société française de photographie, gén. Cousin. Paris. [bi-mensuel.]	596 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. zool.</i> ...	Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]	611 Fr.
<i>Paris, C. R. Acad. sci.</i> ...	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris.	612 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes rendus de l'association fran- çaise pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C. R. soc. biol.</i> ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Pčelovod., Vjatka</i> ...	Пчеловодство. Вятка [L'apiculture. Viatka].	— Rus.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philo- sophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.

<i>Philippine J. Sci., Manila, P.I.</i>	The Philippine Journal of Science. Bureau of Science of the Philippine Islands. Manila.	— U.S.
<i>Philos. Jahrb., Fulda ...</i>	Philosophisches Jahrbuch, hrsg. v. Gutberlet. Fulda. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	911 Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Potf. Termt. Közl., Budapest</i>	Potfuzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest.	13 Hun.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst]. [zwangl.]	302 Aus.
<i>Preuss. Jahrb., Berlin ...</i>	Preussische Jahrbücher, hrsg. v. H. Delbruck. Berlin. [monatlich.]	— Ger.
<i>Progress. sadov. ogorod., St. Petersburg</i>	Прогрессивное садоводство и огородничество. С.-Петербургъ [Horticulture progressive et industrie potagère. St.-Petersbourg].	— Rus.
<i>Prometheus, Berlin...</i>	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Proskauer Obstbauztg ...</i>	Proskauer Obstbau-Zeitung. Oppeln. [monatl.]	939 Ger.
<i>Psov. i ružejn. ochota, Moskva</i>	Псовая и ружейная охота. Москва [La chasse à courre et à l'arrêt. Moskva].	204 Rus.
<i>Regensburg, Ber. natw. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jährl.]	949 Ger.
<i>Rep. Evol. Comm. R. Soc., London</i>	Report of the Evolution Committee of the Royal Society. London.	— U.K.
<i>Rev. psychiatr. névrol. psychol. exp., St. Petersburg</i>	Обозрѣніе психіатріи, неврологіи и экспериментальной психологіи. С.-Петербургъ [Revue de psychiatrie, de névrologie et de psychologie expérimentale. St.-Petersbourg].	208 Rus.
<i>Rev. russ. ent., St. Petersburg</i>	Русское Энтомологическое Обозрѣніе. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. St. Petersburg].	209 Rus.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. sci., Bologna ...</i>	Rivista di scienza. Organo internazionale di sintesi scientifica. Bologna.	— It.
<i>Roma, Boll. Soc. zool. ital.</i>	Bollettino della Società zoologica italiana, Roma.	264 It.

<i>Rostock, SitzBer. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.	1293 Ger.
<i>St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Acc. Sc.</i>	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Petersbourg].	248 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Jard. bot.</i>	Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg].	253 Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg].	266 Rus.
<i>St. Petersburg, Scripta bot....</i>	Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Scripta botanica; publiés par l'Université Impériale de St.-Petersbourg].	282 Rus.
<i>St. Petersburg, Trav. lab. zool.</i>	Работы произведенныя въ лабораторіяхъ зоологическаго и зоотомическаго кабинетовъ Императорскаго С.-Петербургскаго Университета, вып. 4 [Travaux accomplis aux laboratoires de zoologie et zootomie de l'Université Imp. de St.-Petersbourg, livr. 4].	— Rus.
<i>St. Petersburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.</i>	Труды ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Petersbourg].	442 Rus.
<i>St. Petersburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Petersburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvršč.</i>	Журналъ Министерства народнаго просвѣщенія. С. Петербургъ [Journal du Ministère de l'instruction publique. St.-Petersbourg].	295 Rus.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y....	429 U.S.
<i>Sel'sk. chozjain, St. Petersburg</i>	Сельскій хозяинъ. С.-Петербургъ [L'Agronome. St.-Petersbourg].	237 Rus.



<i>Stepnoje pčelov., Novočerkask</i>	Степное пчеловодство. Новочеркасскъ [L'apiculture dans la steppe. Novočerkask].	— Rus.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Nath.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]	1021 Ger.
<i>Südd. Monatshefte, München</i>	Süddeutsche Monatshefte, hrsg. v. W. Weigand. München. [monatl.]	— Ger.
<i>Taschkent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent].	301 Rus.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Ther. Rdsch., Halle ...</i>	Therapeutische Rundschau. Wochenschrift für die gesamte Therapie des praktischen Arztes, hrsg. v. G. Anton etc. Halle.	— Ger.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Trans. Amer. Microsc. Soc., Chicago, Ill.</i>	Transactions of the American Microscopical Society.	— U.S.
<i>Trž. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg</i>	Труды Бюро по энтомологіи Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux du Bureau entomologique du Comité scientifique du Ministère d'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg.]	444 Rus.
<i>Trd. lěsn. opytn. děl., St. Peterburg</i>	Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. С.-Петербургъ [Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Peterburg].	— Rus.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Uns. Welt, Godesberg ...</i>	Unsere Welt. Illustrierte Monatschrift zur Förderung der Naturerkenntnis, hrsg. v. Keplerbund. Godesberg. [monatl.]	— Ger.
<i>Unterrichtsbbl. Math., Berlin</i>	Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, hrsg. v. Schwalbe u. Pietzker. Berlin. [2 monatl.]	1071 Ger.
<i>Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	448 U.S.

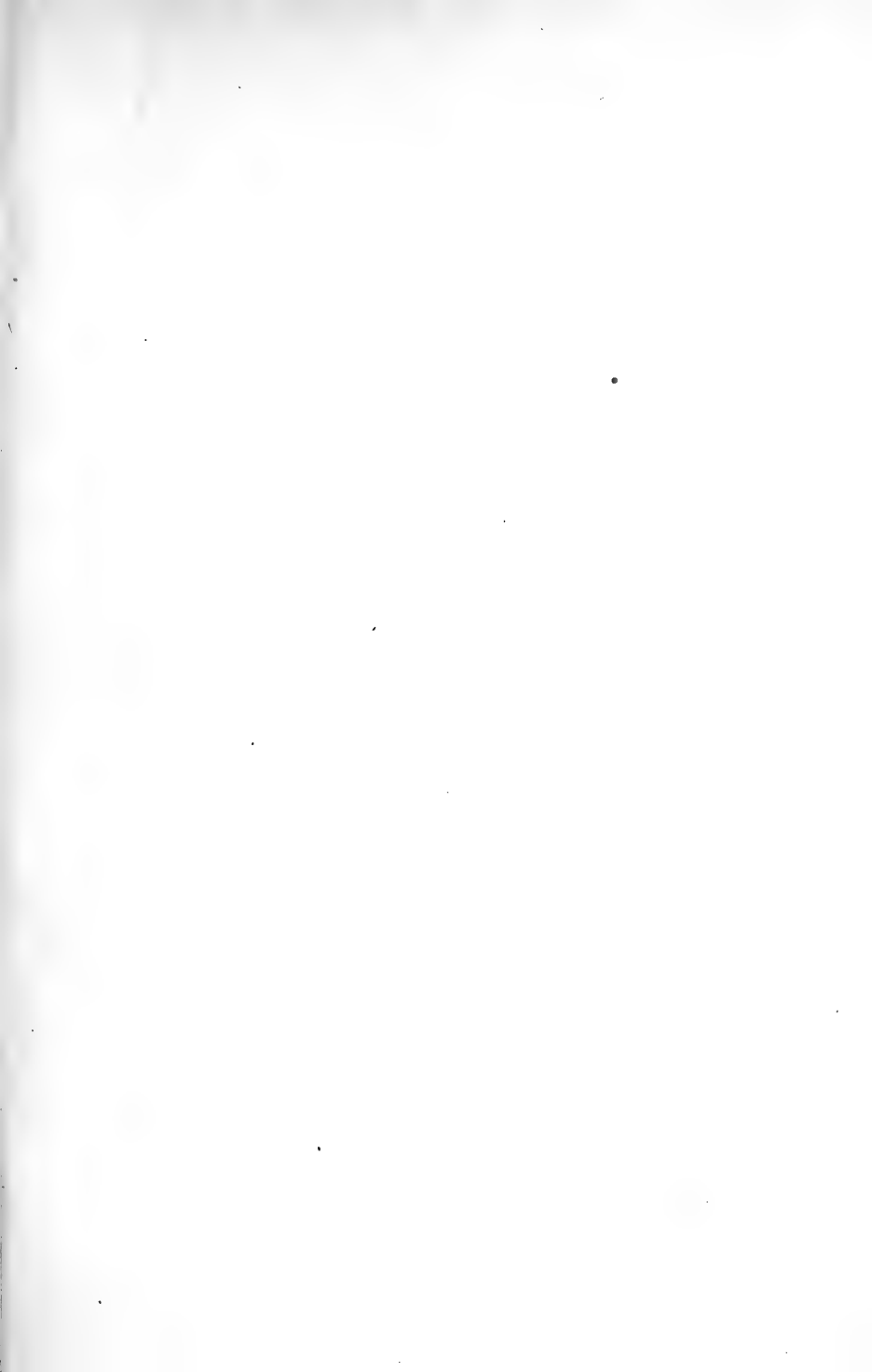
<i>Varšava, Izv. Univ.</i> ...	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Verh. D. dermat. Ges., Berlin</i>	Verhandlungen der deutschen dermatologischen Gesellschaft, hrsg. v. J. Jadassohn. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Verh. D. Röntgenges., Hamburg</i>	Verhandlungen der deutschen Röntgen-Gesellschaft, red. v. Albers-Schönberg. Hamburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährl.]	1082 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
<i>Verh. u. Mitt. d. siebenb. Ver. f. Naturw. Nagyszeben</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften, Nagyszeben (Hermannstadt).	— Hun.
<i>VerSchr. GörresGes., Cöln...</i>	Görres-Gesellschaft zur Pflege der Wissenschaft im katholischen Deutschland. Vereinsschriften. Cöln. [3 H. jährl.]	1094 Ger.
<i>Věst. znan., St. Peterburg...</i>	Вѣстникъ знанія. С.-Петербургъ [Messager des sciences. St.-Petersbourg.]	— Rus.
<i>Veterin. vrač, St. Peterburg</i>	Ветеринарный врачъ. С.-Петербургъ [Le vétérinaire. St. Peterburg].	— Rus.
<i>Vortr. Entw.Mech., Leipzig</i>	Vorträge und Aufsätze über Entwicklungs-mechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Vrač, St. Peterburg</i> ...	Врачъ. С.-Петербургъ [Le médecin. St.-Petersbourg].	377 Rus.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv. N. Amer. Fauna</i>	U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Wien, Verh. ZoolBot. Ges.</i>	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]	479 Aus.
<i>Wr Klin. Rdsch., Wien</i> ...	Wiener Klinische Rundschau. Organ für die gesamte praktische Heilkunde sowie für die Interessen des ärztlichen Standes, red. v. F. Obermayer und Karl Kunn. Wien. [wöch.]	495 Aus.
<i>Wr Klin. Wochschr., Wien</i>	Wiener Klinische Wochenschrift. Organ der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, red. v. Alexander Fraenkel. Wien. [wöch.]	496 Aus.
<i>Würzburg, Verh. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141 Ger.

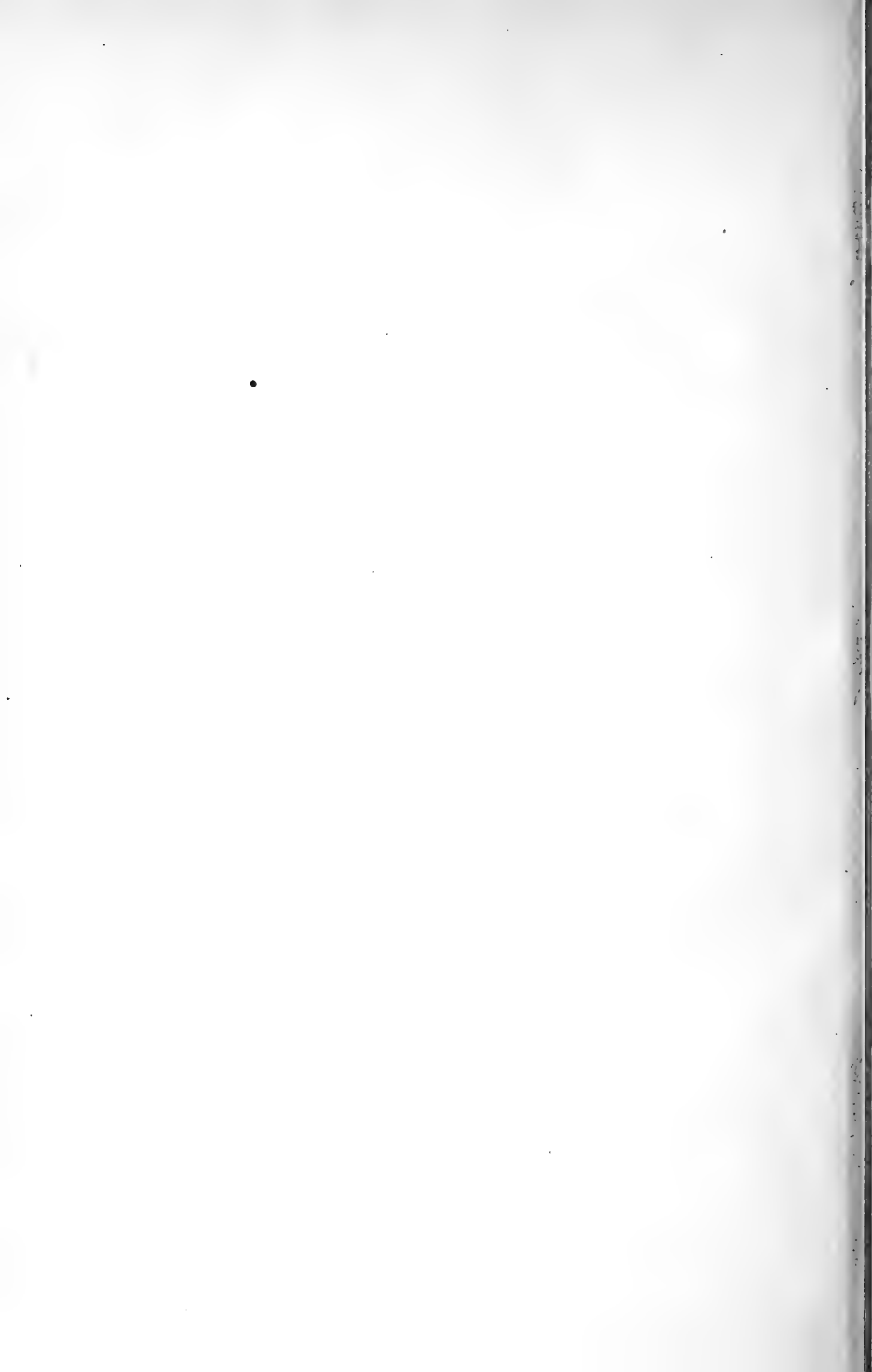
<i>Zool. Ann., Würzburg</i> ...	Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie, hrsg. von Max Braun. Würzburg.	— Ger.
<i>Zool. Anz., Leipzig</i> ...	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3. Nrn-monatl.]	1148 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena...</i> ...	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
<i>Zool. Rec., London...</i> ...	The Zoological Record, London...	435 U.K.
<i>Zoologist, London</i> ...	The Zoologist, London. 8vo. ...	434 U.K.
<i>Žurn. nejpř. psychiatr. imeni Korsakova, Moskva</i>	Журналъ нейропатологии и психиатрии имени С. С. Корсакова. Москва [Journal de névrologie et de psychiatrie publié en mémoire de S. S. Korsakoff. Moscou].	393 Rus.
<i>Žurn. Obšč. ljub. komn. rast., St. Petersburg</i>	Журналъ Общества любителей комнатныхъ растений и аквариумовъ. С.-Петербургъ [Journal de la Société des Amateurs de plantes et d'aquariums. St.-Petersbourg].	394 Rus.
<i>Zs. ärztl. Praxis, Leer</i> ...	Zeitschrift für die ärztliche Praxis. Halbmonatsschrift für die wissenschaftlichen und praktischen Interessen des Arztes, red. v. E. Reichmann. Leer. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Aesthetik, Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Ästhetik und allgemeine Kunstwissenschaft, hrsg. v. Dessoir. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. allg. Physiol., Jena</i> ...	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbest.]	1279 Ger.
<i>Zs. angew. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Leipzig. [wöch.]	1156 Ger.
<i>Zs. angew. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie hrsg. v. Marpmann. Leipzig. [monatl.]	1157 Ger.
<i>Zs. Biol., München...</i> ...	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	1168 Ger.
<i>Zs. biol. Techn., Stuttgart...</i>	Zeitschrift für biologische Technik und Methodik, hrsg. v. M. Gildemeister. Strassburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. induct. Abstammungslehre, Berlin</i>	Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, hrsg. v. C. Correns u. a. Berlin.	— Ger.
<i>Zs. Kolloide, Dresden</i> ...	Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. med. Elektrol., Leipzig</i>	Zeitschrift für medizinische Elektrologie und Röntgenkunde, red. v. P. Krause und L. Mann.	— Ger.
<i>Zs. Philos., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Philosophie und philosophische Kritik, hrsg. v. Falckenberg. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	1223 Ger.

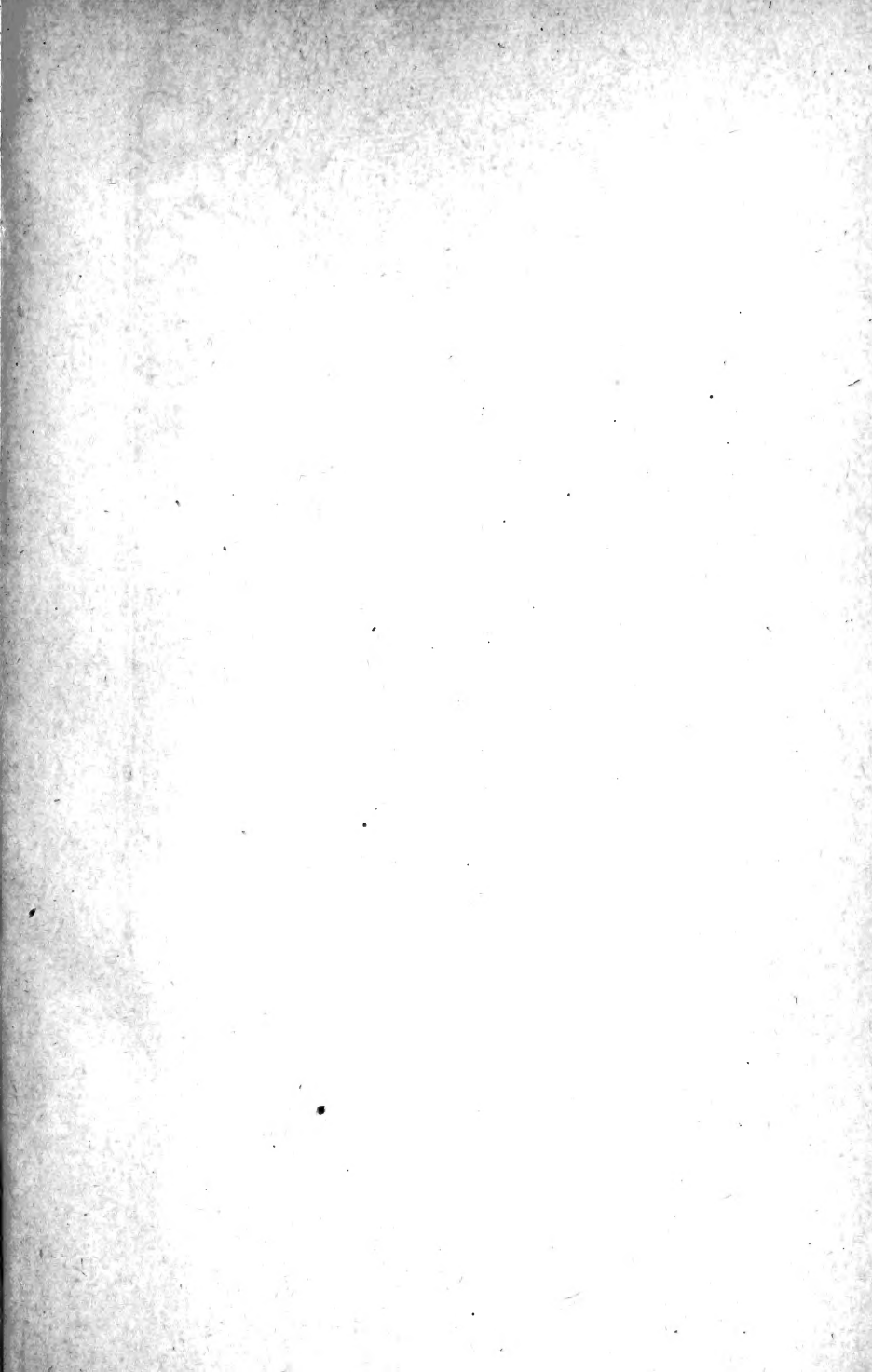
<i>Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [4 jährl.]	1248 Ger.
<i>Zs. wiss. Theol., Frankfurt a. M.</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Theologie, begründet v. A. Hilgenfeld. Frankfurt a. M. [4 jährl.]	— Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.

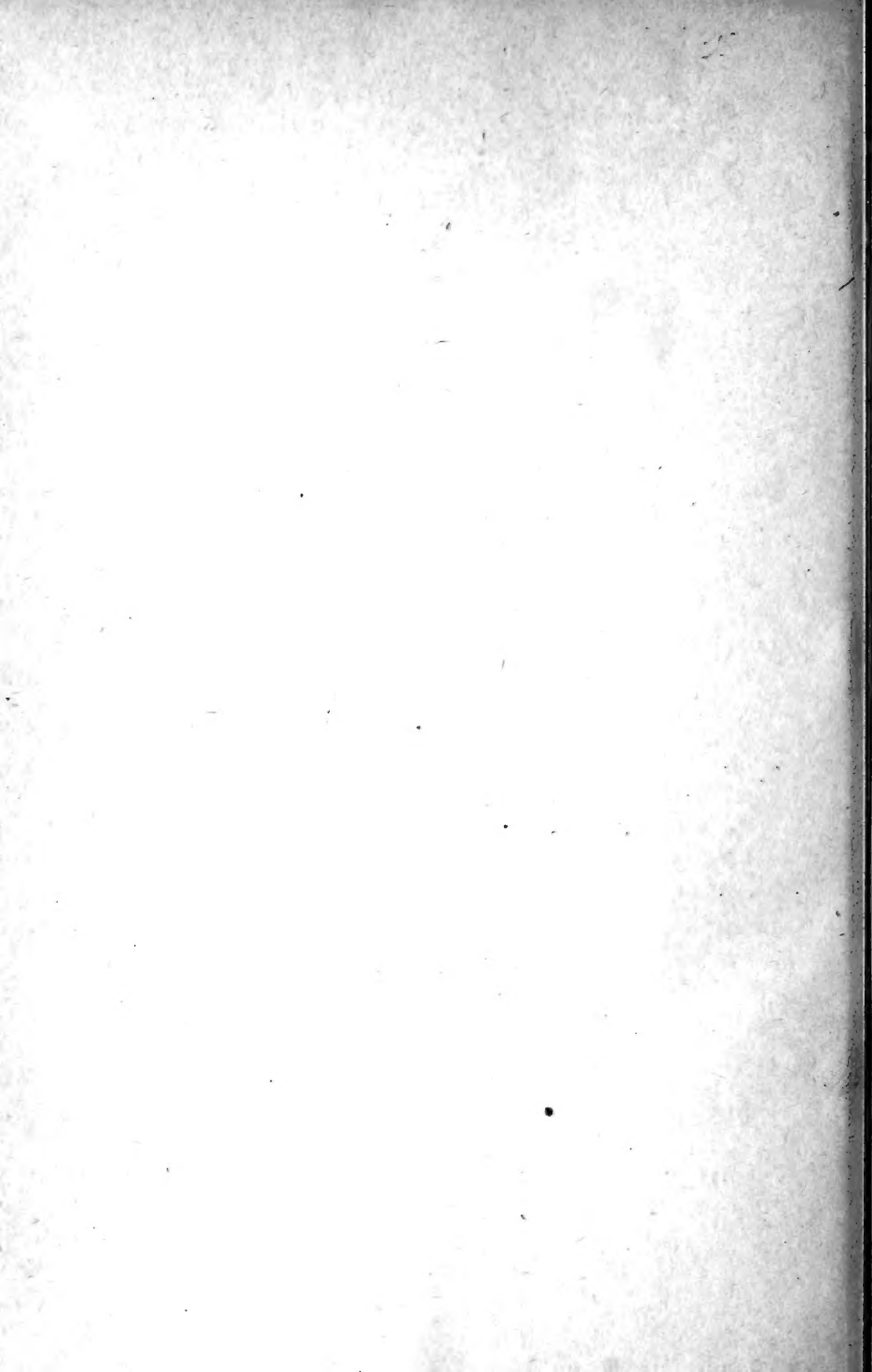
---

*The numbers in the right-hand column are those used in the  
General List of Journals.*











FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM  
SCIENCE

PLEA  
AND

NOT FOR CIRCULATION

Z  
7403  
R882

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

Div.L  
1908

Biological  
& Medical  
Reference

STORAGE

